SAMSUNG

User's Manual

DVD-V7979

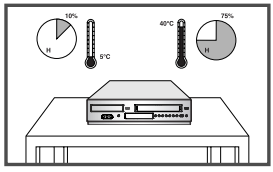
AK68-01289P

www.samsung.com/mea

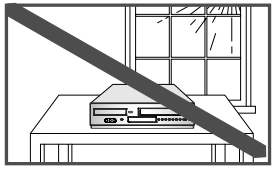
Safety Instructions

The following illustrations represent precautions.

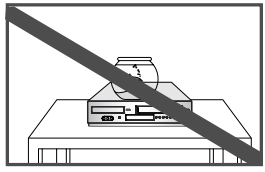
The lightning bolt is a warning sign alerting you to dangerous voltage inside the product.
DO NOT OPEN THE DVD-VCR. Refer to service personnel.



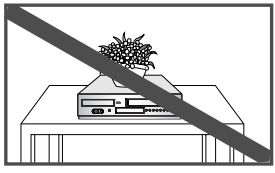
DO NOT expose the DVD-VCR to extreme temperature conditions (below 5°C and above 40°C) or to extreme humidity conditions (less than 10% and more than 75%).



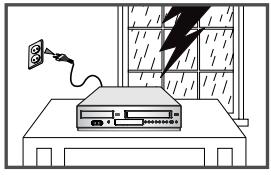
DO NOT expose the DVD-VCR to direct sunlight.



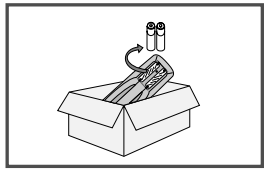
DO NOT expose the DVD-VCR to any liquids.



DO NOT place any objects on the DVD-VCR or remote control.



During a storm and/or lightning, unplug the DVD-VCR from the mains jack and aerial.



If the remote control is not used for a long period of time, remove the batteries and store it in a cool, dry place.

THIS DEVICE IS NOT FOR USE IN INDUSTRIAL ENVIRONMENTS

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembling is prohibited.

1. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
2. The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

Disc Type and Characteristics

This DVD-VCR is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos :

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD	Audio + Video	12 Cm	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	• DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. • Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	12 Cm	74 min.	• Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	• CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 Cm	20 min.	

- DO NOT play CD-ROM, CD-I and DVD-ROM in this player! (CDGs play audio only, not graphics).
- It may not play CD-R,CD-RW and DVD-R, -RW, DVD+R, +RW in all cases due to the type of disc or condition of the recording.
- The recorded disc may not run as playback depends on the recording speed.
- Do not run the player with two discs loaded at the same time.

Disc Markings

	Play Region Number.
PAL	PAL colour system in Europe, Australia, New Zealand, etc.
NTSC	NTSC broadcast system in U.S.A, Canada, Korea, Japan, etc.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital disc.
STEREO	Stereo disc.
DIGITAL SOUND	Digital Audio disc.
dts Digital Out	DTS disc.
DivX	Disc contains a Divx software product.

Play Region Number

Both the DVD-VCR and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not be played.

The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

Contents

Safety Instructions 2
Disc Type and Characteristics 3
Overviews 5
Front View of the DVD-VCR (DVD-V7979) 5
Rear View of the DVD-VCR (DVD-V7979) 6
Display Indicators 6
Accessories 7
Inserting Batteries in the Remote Control 7
Tour of the Remote Control 7

Connections

Connecting DVD-VCR to the TV using the RF Cable 9
Connecting DVD-VCR to the TV using the Audio/Video Cable 9
Connecting DVD-VCR to the TV using the S-Video Cable (DVD Only) 10
Connecting DVD-VCR to the TV using the Component Video Cable (DVD Only) 10
Connecting to an AV amplifier with the digital input jack .. 11
Connecting External Device 12
Copying From DVD to VCR 12
Plug & Auto Setup 13

Settings

Tuning Your Television for the DVD-VCR 14
Setting the Date and Time 14
Setting the Menu Language 15
Presetting the Stations Automatically 15
Presetting the Stations Manually 16
Clearing a Preset Station 17
Changing the Preset Station Table 18
Selecting the RF OUT Sound Mode (B/G-D/K) 18
Setting the VCR Output Channel 19

VCR Functions

Selecting the Colour Mode 20
NICAM 20
Intelligent Picture Control 21
Auto Power off 21
Screen Messages 22
Selecting the Cassette Type 22
Repeat Play 22
Selecting the Recording Speed 23
Protecting a Recorded Cassette 23
Recording a Programme Immediately 23
Recording a Programme with Automatic Stop 24
Recording from Another VCR or Camcorder 24
Using the Assemble Edit Function 25
Using the Timer Programming Feature 25
Checking a Preset Recording 26
Cancelling a Preset Recording 27

Playing Back

Playing a Cassette 28
Adjusting Picture Alignment Manually 28
Selecting the Audio Output Mode 28
Playing a Cassette in Slow Motion 28
Playing a Sequence Frame by Frame 29
Playing a Sequence at Variable Speeds 29
Searching for a Specific Sequence 29
Using the Tape Counter 31

DVD Functions

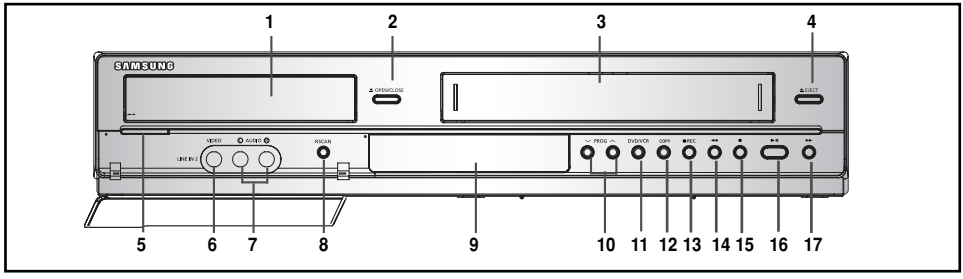
Setting Up the Language Features 32
Setting Up the Audio Options 33
Setting Up the Display Options 34
Setting Up the Parental Control 35
DivX(R) Registration 36
Firmware Upgrade 37
Special Playback Features 38
Using the Display Function 39
Adjusting the Aspect Ratio (EZ View) 40
Selecting the Subtitle Language 41
Selecting the Audio Language 42
Changing the Camera Angle 42
Zoom 42
Marks 43
Repeat Chapter/Title 43
A to B Repeat 44
MP3/WMA Play 45
Program & Random Play (CD/MP3/WMA) 46
Picture CD Playback 46
DivX/MPEG4 Playback 48
DivX/MPEG4 Special Playback Features 48

Reference

Technical Specifications 50
Troubleshooting Guide (VCR) 51
Troubleshooting Guide (DVD) 52

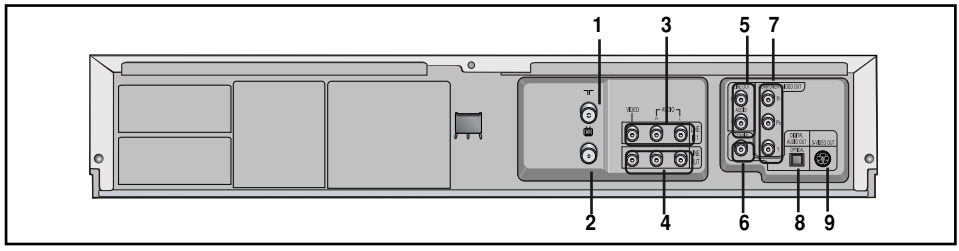
Overviews

■ Front View of the DVD-VCR (DVD-V7979)



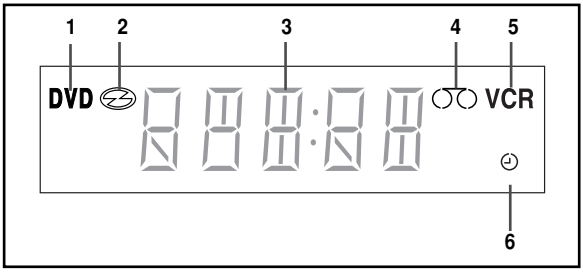
1. DVD DECK.
2. OPEN/CLOSE BUTTON.
3. VIDEO CASSETE COMPARTMENT.
4. EJECT BUTTON.
5. STANDBY/ON BUTTON.
6. VIDEO INPUT JACK LINE IN 2.
7. AUDIO L/R INPUT JACK LINE IN 2.
8. PROGRESSIVE SCAN MODE BUTTON.
9. FRONT PANEL DISPLAY.
10. PROGRAMME SELECTION BUTTON.
11. DVD/VCR SELECTION BUTTON.
12. COPY BUTTON.
13. RECORD BUTTON.
14. REWIND/SKIP BACK BUTTON.
15. STOP BUTTON.
16. PLAY/STILL BUTTON.
17. FAST FORWARD/SKIP NEXT BUTTON.

Rear View of the DVD-VCR (DVD-V7979)



1. ANTENA INPUT
2. RF OUT TO TV
3. LINE IN 1 (Audio / Video)
4. LINE OUT (Audio / Video)
5. LINE AUDIO OUT (S-VIDEO OR COMPONENT)
6. DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
7. COMPONENT VIDEO OUT
8. DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
9. S-VIDEO OUT

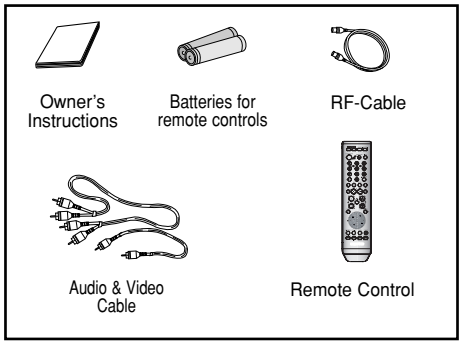
Display Indicators



1. The DVD Deck is active.
2. Disc is loaded.
3. The time, counter position, current deck status is displayed.
4. VHS tape is inserted.
5. The VCR Deck is active.
6. A Timer Recording is programmed or in progress.

Accessories

Make sure that the following basic accessories are supplied with your DVD-VCR.

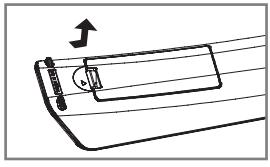


Inserting Batteries in the Remote Control

You must insert or replace the batteries in the remote control when you:

- Purchase the DVD-VCR
- Find that the remote control is no longer working correctly

1 To release the battery compartment cover, push the tab in the direction of the arrow and lift up.



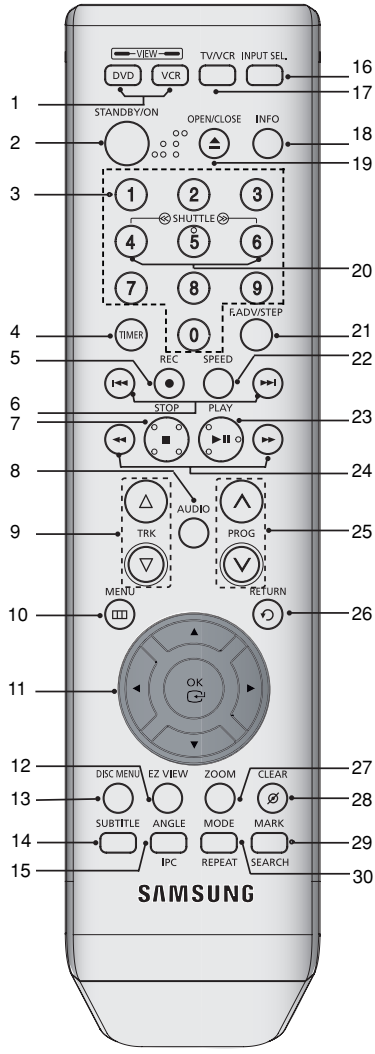
2 Insert two AAA, RO3 or equivalent batteries, taking care to respect the polarities:

- + on the battery with + on the remote control.
- – on the battery with – on the remote control.

Do not mix different battery types (manganese and alkaline for example).

3 Replace the cover by aligning it with the base of the remote control and push it down.

Tour of the Remote Control



1. **DVD,VCR**
   Used to operate DVD, VCR.
2. **STANDBY/ON**
   Used to turn the power on or off.
3. **Number buttons**
4. **TIMER**
   Used to activate the timer recording of a programme.
5. **REC (●)**
   Used to make a recording on cassette.
6. **SKIP (⏮ / ⏭)**
   Use to skip a title, chapter or track.
7. **STOP (■)**
   Used to stop during playback.
8. **AUDIO**
   Used to access various audio functions.
9. **TRK (△ / ▽)**
   Used to adjust picture alignment manually to obtain the best possible picture during playback.
10. **MENU**
    Used to display the on-screen menu.
11. **OK ▲ / ▼ ,◀ / ▶**
    Used to control the cursor in the on-screen menu and confirm your choice.
12. **EZ VIEW**
    Used to adjust the aspect ratio on a disc.
13. **DISC MENU**
    Used to display a disc menu.
14. **SUBTITLE**
    Used to change the DVD's subtitle language.
15. **ANGLE**
    Used to access various camera angles on a DVD.

    IPC (Intelligent **P**icture **C**ontrol**).**
    Used to adjust the sharpness of the picture.
16. **INPUT SEL.**
    Used to select a external input signal.
17. **TV/VCR**
18. **INFO.**
    Used to display the current setting or disc status.
19. **OPEN/CLOSE**
    Used to open and close the disc and video cassette tray.
20. **SHUTTLE**
    Used to play a sequence at variable speeds.
21. **F.ADV/STEP**
    Used to advance a sequence frame by frame.
22. **SPEED**
    Used to select the recording speed.
23. **PLAY/PAUSE (▶II)**
    Used to play or pause during playback.
24. **SEARCH (◀◀ / ▶▶)**
    Used to search forward or backward through a disc.
25. **PROG**
    Used to select a TV programme.
26. **RETURN**
    Used to return to a previous menu.
27. **ZOOM**
    Used to enlarges picture .
28. **CLEAR**
    Used to clear a preset TV station.
    Used to cancel a preset recording.
    Used to cancel a preset mark.
    Used to set the tape counter to zero.
    Used to resume normal play during repeat play.
29. **MARK**
    Used to mark a position during playback a disc.

    SEARCH
    Used to search for a specific sequence.
30. **MODE**
    Used to select the programme or random play.

    REPEAT
    Used to allow the repeat play a title, chapter, track, disc or A-B.

Connections

Connecting DVD-VCR to the TV using the RF Cable

To receive television programmes a signal must be received from one of the following sources:

- An outdoor aerial
- An indoor aerial
- A cable television network
- A satellite receiver

Note

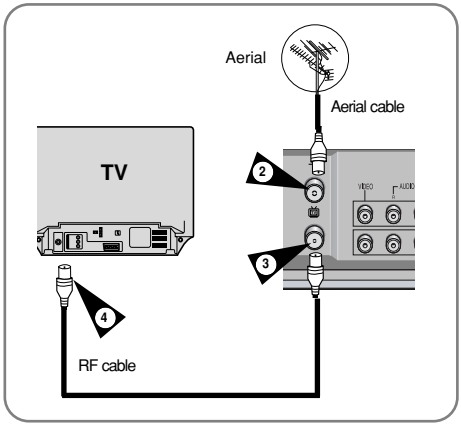
- Make sure that both the television and the DVD-VCR are switched off before connecting the cables.

1 Remove the aerial or network input cable from the television.

2 Connect this cable to the 75Ω coaxial jack marked ⊣⊢ on the rear of your DVD-VCR.

3 Plug the RF Cable supplied into the jack on your DVD-VCR.

4 Plug the other end of the RF Cable into the connector previously used for the aerial on the television.



Connecting DVD-VCR to the TV using the Audio/Video Cable

You can connect your DVD-VCR to the television using the Audio/Video cable if the appropriate input is available on the television. You thus:

- Obtain better quality sound and pictures
- Simplify the setting up procedure of your DVD-VCR

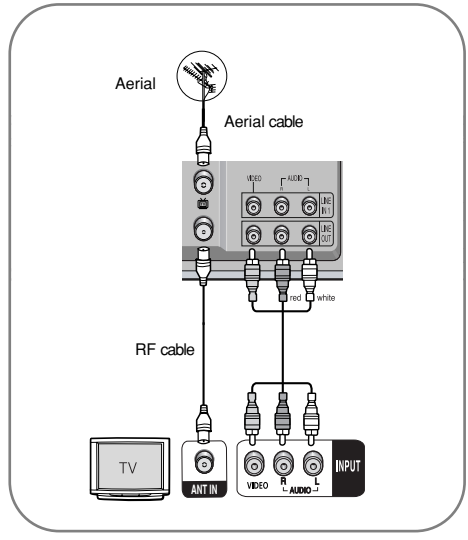
Note

- Regardless of the type of connection chosen, you must always connect the RF Cable supplied. Otherwise, no picture will be visible on the screen when the DVD-VCR is switched off.
- Make sure that both the television and the DVD-VCR are switched off before connecting the cables.

1 Connect the RF Cable.

2 Connect one end of the Audio/Video cable to the Video output and Audio L, R output jack on the rear of the DVD-VCR.

3 Plug the other end into the appropriate connector on the television.



Connecting DVD-VCR to the TV using the S-Video Cable (DVD only)

You will enjoy high quality images. S-Video seperates the picture element into black and white(Y) and colour(C) signals to present clearer images than regular video input mode.

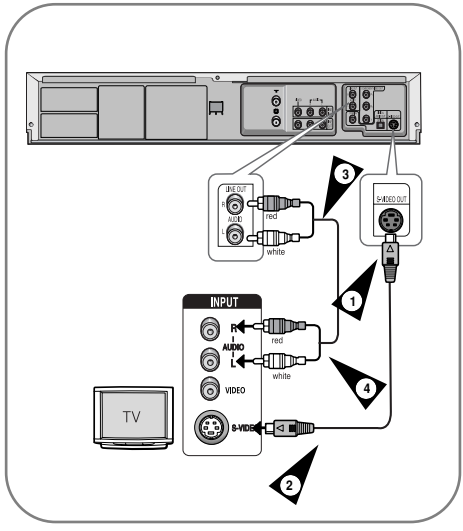
1 Connect one end of the S-Video cable into the **S-VIDEO** output jack on the rear of the DVD-VCR.

2 Plug the other end of the S-Video cable into the appropriate input connector on the television.

3 Connect one end of the audio cables supplied into the **AUDIO LINE** output jacks on the rear of the DVD-VCR.

- Take care to respect the colour coding of the left and right channels.

4 Plug the other end of the audio cables into the appropriate input connectors on the television.



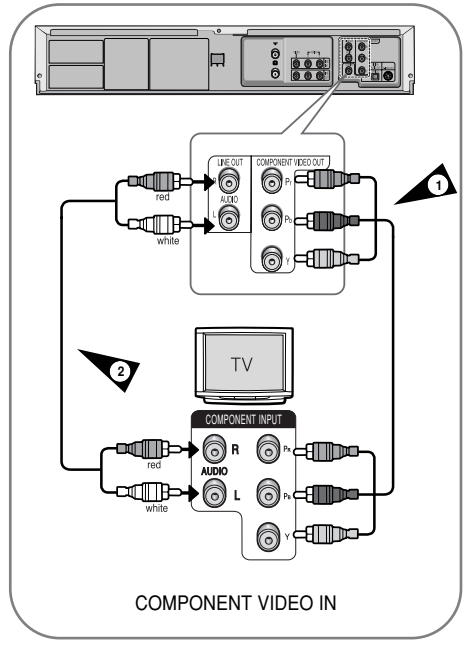
Connecting DVD-VCR to the TV using the Component Video Cable (DVD Only)

Your TV must support progressive scan input to allow you to watch component video output. You will enjoy high quality accurate colour reproduction images. Component video seperates the picture element into black and white(Y), blue(Pb), red(Pr) signals to present most clear and clean images.

1 Connect Component video cables between the **COMPONENT VIDEO OUT** jacks on the rear of the DVD-VCR and **COMPONENT VIDEO IN** jacks on the rear of the TV.

2 Connect audio cables between the **AUDIO LINE OUT** jacks on the rear of the DVD-VCR and **AUDIO IN** jacks on the rear of the TV.

- Take care to respect the colour coding of the left and right channels.

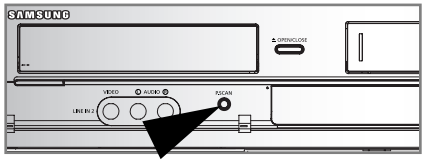


COMPONENT VIDEO IN

Progressive Scan (DVD only)

If the TV connected supports Progressive Scan, press the **P.SCAN** button on the front panel in stop mode.

- The message “Press OK to confirm Progressive scan mode. Otherwise press RETURN.” will be displayed. If you want Progressive scan mode, select OK. Make sure that the disc has stopped completely before changing the mode.



- To cancel the progressive scan mode, press the **P.SCAN** button in stop mode.

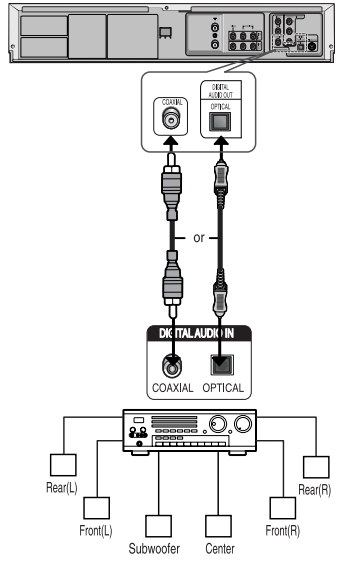
Note

- Do not press the **P.SCAN** button if you are using a TV that does not support Progressive mode. Nothing will be displayed on the screen if pressed. To release the Progressive mode, press the **P.SCAN** button in stop mode.
- See your TV User’s Manual to find out if your TV supports Progressive Scan.If Progressive Scan is supported, follow the TV User’s instructions regarding Progressive Scan settings in the TV’s menu system.
- Depending on your TV, the method of connection may differ from the illustration above.
- What is "Progressive Scan"? Progressive scan has twice as many scanning lines as the interlace output method has. Progressive scanning method can provide better and clear erpicture quality.
- You must connect the player to the component(s) before using the Progressive Scan feature.
- Make sure that the colour coded connections match. That is, the Y, Pb and Pr component output jacks of your DVD -VCR should be connected to the exact corresponding component input jacks on your TV. Otherwise, red or blue images will be displayed on the TV screen.
- NTSC DVD disc is not supported.

Connecting to an AV amplifier with the digital input jack

To take full advantage of the movie theater experience that DVD offers, you may want to connect your DVD-VCR to a complete Surround Sound system, including an A/V Receiver and six Surround Sound speakers. If your A/V receiver is equipped with a Dolby Digital Decoder, you have the option to bypass the DVD-VCR’s built-in Dolby Digital Decoder. Use the Digital Audio Out connection below. To enjoy Dolby Digital or DTS sound, you must set up the audio settings. (See page 33)

1 Connect a Digital Audio coaxial/optical cable from the Digital Audio Out jacks on the panel of the DVD-VCR to their corresponding Digital Audio Input jacks on your A/V Receiver:



To Digital Audio Input of an A/V Receiver with a Dolby, MPEG2, DTS, Digital Decoder

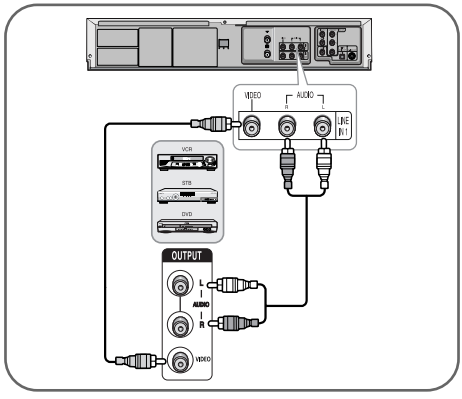
Connecting External Devices

This allows you to connect your DVD -VCR to other external devices and view or record their outputs.

- Method 1 : Connecting a VCR, Set-Top Box(STB) or DVD-VCR to the AUDIO/VIDEO LINE IN 1 jacks.
- Method 2 : Connecting a Camcorder to the LINE IN 2 in jacks.

Method 1 : Connecting a VCR, Set-top Box(STB) or DVD-VCR to the AUDIO/VIDEO LINE IN 1 jacks

Connecting a VCR or external device to AUDIO/VIDEO LINE IN 1 jacks of the DVD-VCR. You can record from connected equipment (VCR, STB or DVD).



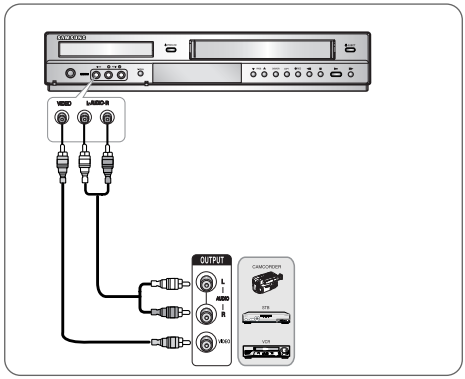
Notes

- You can also use the LINE IN 2 jacks on the front panel of the DVD-VCR.
- Copy protected content cannot be recorded.

Method 2 : Connecting a Camcorder to the LINE IN 2 jacks

You can use the LINE IN 2 jacks on the front panel of the DVD-VCR. You can record from connected equipment.

When an input source is inserted into LINE IN 2 while viewing TV, the input will be switched to LINE IN 2 automatically.



Copying From DVD to VCR

The DVD-VCR allows you to copy the contents of a DVD to a VHS tape with a press of the COPY button.

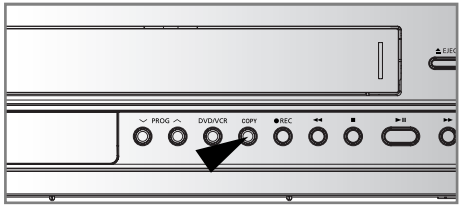
If the DVD you are attempting to copy is copy protected, you will not be able to copy the disc. It is not permitted to copy Macrovision® encoded DVDs.

1 Insert the disc you wish to copy in the DVD deck and close the drawer.

2 Insert a blank VHS videotape into the VCR deck.

3 Press the **COPY** button on the DVD-VCR front panel.
- The DVD will go into Playmode the VCR will go into Record model.
- If the DVD disc menu appears, you may need to press the **PLAY** button manually to begin copying.

4 When the DVD is finished playing, press the VCR button on the remote control and then press the **STOP** button to end the copy.
- You must stop the Copy process manually when the DVD movie ends or the DVD may replay and record over and over again.

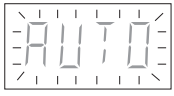


Plug & Auto Setup

Your DVD-VCR will automatically set itself up when it is plugged into the mains for the first time. TV stations will be stored in memory. The process takes a few minutes. Your DVD-VCR will then be ready for use.

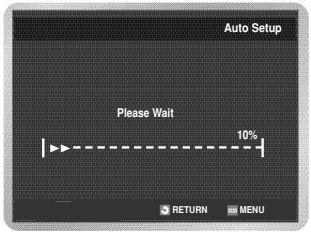
1 Connect the RF Cable as indicated on page 9. (Connecting Your DVD-VCR to the TV using the RF Cable).

2 Plug the DVD-VCR into the mains.
- "AUTO" in the front panel display flickers.

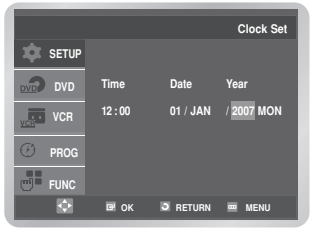


3 The Language Set menu is displayed. Press the ▲ or ▼ button move the selection bar to select the desired languag then press **OK** button.

4 Start the auto scanning.
The number of stations automatically stored by the DVD-VCR depends on the number of stations that it has found.



5 Check the date and time.



Refer to "Setting the Date and Time" to change the date and time. (see page: 14)

Note

- Now, you only have to switch the DVD-VCR on and it is ready for use.
- Function for "Plug & Auto Set Up" is fixed already. So if you want to change this fixed one, you can change. (refer to "Presetting the Stations Manually" page 16).

Settings

Tuning Your Television for the DVD-VCR

You must tune your television for the DVD-VCR only if you are using the RF cable.
To view pictures from your DVD-VCR when a Audio/Video cable is used, the television must be set to the audio/video mode (AV).

1 Switch on the television.

2 Switch on the DVD-VCR by pressing the ⏻/**I STANDBY/ON** on the front of the DVD-VCR or **STANDBY/ON** on the remote control.

3 Select a programme position on the television to be reserved for use with your DVD-VCR.

4 Insert the video cassette in the DVD-VCR. Check that the DVD-VCR starts reading the cassette; if not, press the ►**II** button.

5 Start a scan on your television or set the television to UHF channel 36.

6 Fine tune the television until the pictures and sound are obtained clearly.

7 When the picture and sound are perfectly clear, store this channel at the desired programme position on the television. That programme is now reserved for use with your DVD-VCR.

Setting the Date and Time

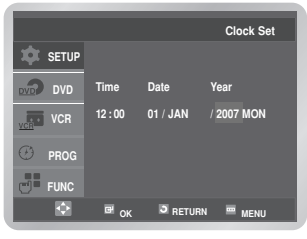
Your DVD-VCR contains a 24-hour clock and calendar used to:
- Automatically stop programme recording.
- Preset your DVD-VCR to record a programme automatically.

You must set the date and time when:
- You purchase the DVD-VCR.
- Do not forget to reset the time when you change clocks from winter to summer time and vice versa.

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Clock**, then press the **OK** or ► button.
The **Clock Set** menu is displayed.

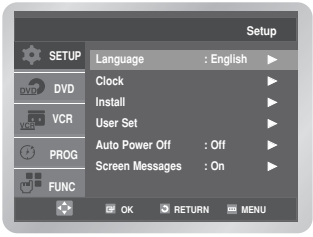
3 Press the ◄ or ► button to select the hour, minutes, day, month, and year. The selected option is highlighted. Press the ▲ or ▼ button to set them. The day of the week is displayed automatically. Press the **OK** button.



- You can hold down the ▲ or ▼ button to scroll more quickly through the values.
- Press the **MENU** button to exit the menu.

Setting the Menu Language

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.



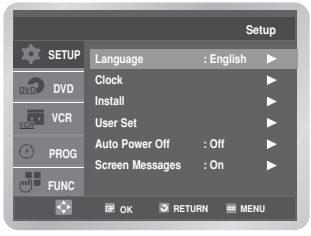
2 Press the **OK** or ► button again.
The **Language Set** menu is displayed.

3 Press the ▲ or ▼ button to select desired language, then press the **OK** or ► button.
• Press the **MENU** button to exit the menu.

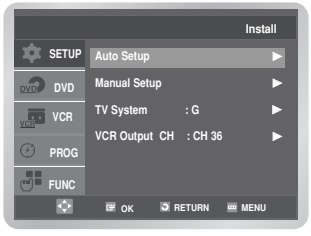
Presetting the Stations Automatically

You do not need to preset the stations if you have already set them automatically (refer to "Plug & Auto Set Up" on page 13).
Your DVD-VCR contains a built-in tuner used to receive television broadcasts.
You must preset the stations received through the tuner. This can be done:
• Plug & Auto Set up (refer to page 13).
• Automatically.
• Manually (refer to page 16).
You can store up to 80 stations.

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.

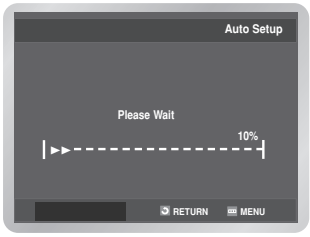


2 Press the ▲ or ▼ button to select **Install**, then press the **OK** or ► button.
The **Install** menu is displayed.



3 Press the **OK** button. A message is displayed, indicating that any channels already preset on your DVD-VCR will be deleted.

4 Press the **OK** button to start the auto scanning. The message **Please Wait** is displayed.



- The first frequency band is scanned and stored, then the DVD-VCR searches for the second station and so on.
  When the automatic scanning procedure has finished, the DVD-VCR switches automatically to programme 1.
- If you wish to cancel the auto scanning before the end, press the **MENU** button.

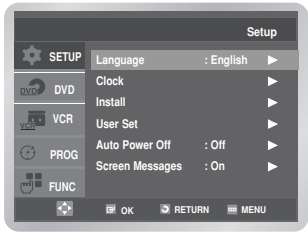
Note

- The number of stations automatically stored by the DVD-VCR depends on the number of stations that it has found.
- Once the auto scanning procedure has finished, some stations may have been stored more than once; select the stations with the best reception and delete the ones no longer required (refer to page 17).

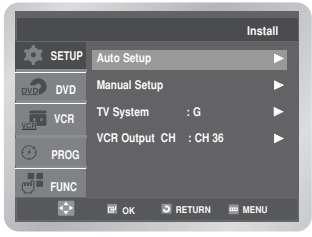
Presetting the Stations Manually

You do not need to preset the stations manually if you have already set them automatically.

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.

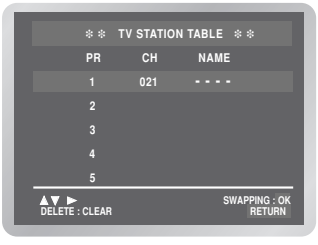


2 Press the ▲ or ▼ button to select **Install**, then press the **OK** or ► button.
The **Install** menu is displayed.

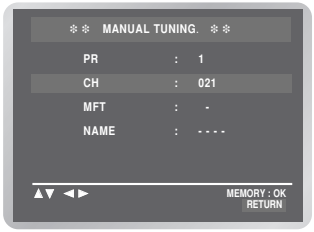


3 Press the ▲ or ▼ button to select **Manual Setup**, then press the **OK** or ► button.
The **TV STATION TABLE** menu is displayed.

4 Press the ▲ or ▼ button to select the required programme number.



5 Press the ► button to preset the station.
The **MANUAL TUNING** menu will be displayed.
Press the ◄ or ► button to start scanning the channels. The frequency band is scanned and the first station found is displayed.



6 If necessary, press the ▲ or ▼ button to select **MFT**, then press the ◄ or ► button to adjust the picture.

7 Press the ▲ or ▼ button to select **NAME**. The station name is set automatically from the broadcast signal.

- To change the programme's name, press the ► button. The first letter of the name flashes.

To...	Then...
Select a character in the name.	Press the ▲ or ▼ button until the required character is displayed (letters, numbers or "-" character).
Move to the next previous or character	Press the ◄ or ► button respectively.

8

If you...	Then...
Wish to store the station displayed	• Press **OK** to store the station.
Do not wish to store the station displayed	• Press the ▲ or ▼ button until the **CH** is selected. • Press the ◄ or ► button to go on scanning the frequency band and display the next station.

9 Repeat this procedure from step **4** onwards, until all the required stations have been stored.

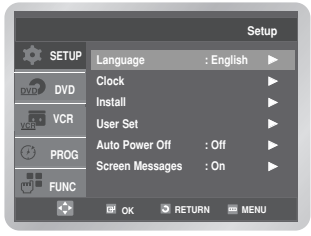
10 Press the **MENU** button to exit the menu.

Clearing a Preset Station

If you have stored a TV station:

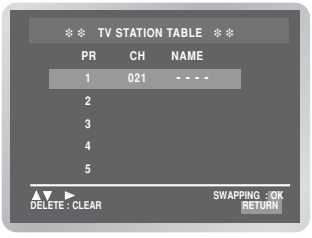
- That you do not require
- At the wrong programme position, you can cancel it.

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Install**, then press the **OK** or ► button.
The **Install** menu is displayed.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Manual Setup**, then press the **OK** or ► button.
The **TV STATION TABLE** menu is displayed.



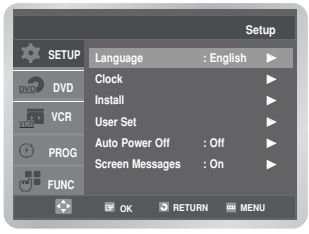
4 Press the ▲ or ▼ button to select required preset TV station.
Press the **CLEAR** button to delete.

5 Repeat the same procedure from step **4** onwards until all the required stations have been cleared.

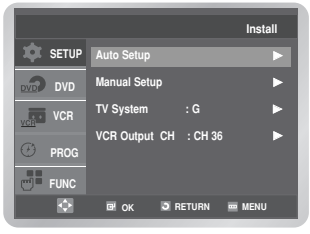
Changing the Preset Station Table

You can rearrange the station table and give different programme numbers to the stations listed according to your own preferences.

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.



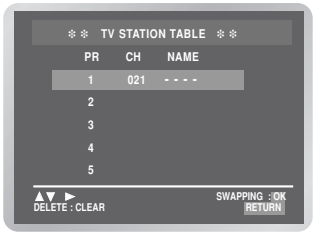
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Install**, then press the **OK** or ► button. The **Install** menu is displayed.



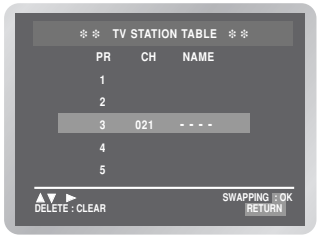
3 Press the ▲ or ▼ button to Select **Manual Setup**, then press the **OK** or ► button. The **TV STATION TABLE** menu is displayed.

4 Press the ▲ or ▼ button to select required preset TV station. The selected station is displayed at the same time on the television screen.

5 Press the **OK** button to change the programme number assigned to a station.



6 Press the ▲ or ▼ button to select required position, then press the **OK** button to swap the position.
For example to move a TV station in programme 1 to programme 3.

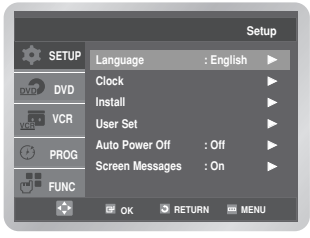


• Press the **MENU** button to exit the menu.

Selecting the RF OUT Sound Mode (B/G-D/K)

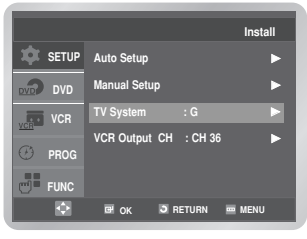
You can choose the sound mode (B/G or D/K) according to the TV set connected to your VCR.

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Install**, then press the **OK** or ► button. The **Install** menu is displayed.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **TV System**, then press the **OK** or ► button to select G or K.

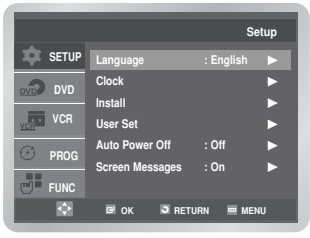


• Press the **MENU** button to exit the menu.

Setting the VCR Output Channel

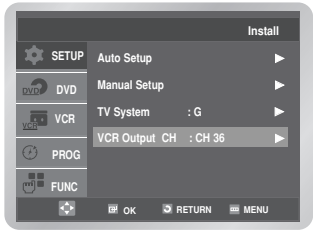
Your DVD-VCR output channel may need to be changed if the pictures suffer from interference or if your TV cannot find the pictures.

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Install**, then press the **OK** or ► button. The **Install** menu is displayed.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **VCR Output CH**.



4 Press the **OK** or ◄ or ► button to select the required output channel (CH21~CH69).

→ CH21 → ..CH36 → ..CH69 ┐

- Press the **MENU** button to exit the menu. Then tune your television again (see page 14).
- You can select the required output channel directly by using the number button.

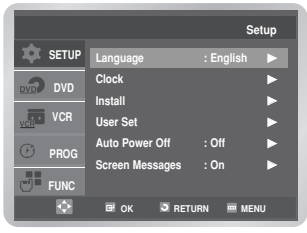
VCR Functions

Selecting the Colour Mode

Before recording or playing back a cassette, you can select the required system standard. Otherwise, the system automatically selects the reception standard when you select AUTO.

- When you playback an NTSC-recorded tape on this DVD-VCR make a setting on the colour system according to your TV. If your TV is a PAL system only TV, set NTPB. If your TV is multi system TV (NTSC 4.43 compatible), set NT4.43 and you can record NT4.43.

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **User Set**, then press the **OK** or ► button.
The **User Set** menu is displayed.

3 Press the **OK** or ► button to select required colour system.

Auto → PAL → MESECAM → B/W or NT3.58→ NT4.43 → NTPB

- **Auto**: When playing back a cassette, the system standard is automatically selected by the DVD-VCR.
- **B/W**: Black and White.

NICAM

NICAM programmes are divided into 3 types. NICAM Stereo, NICAM Mono and Bilingual (transmission in another language).
NICAM programmes are always accompanied by a standard mono sound broadcast and you can select the desired sound. Please refer to page 28.

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **User Set**, then Press the **OK** or ► button.
The **User Set** menu is displayed.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **NICAM**, then press the **OK** or ► button to select **On** or **Off**.

- **On** (for NICAM mode):
  Normally set at this position
- **Off** (for MONO mode):
  Only set at this position to record the standard mono sound during a NICAM broadcast if the stereo sound is distorted due to inferior reception conditions.

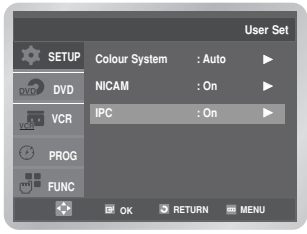
Intelligent Picture Control

This feature allows you to adjust the sharpness of the image automatically, according to your own preferences.

1 During playback, press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.

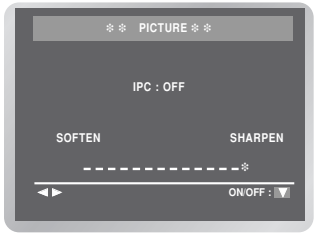
2 Press the ▲ or ▼ button to select **User Set**, then press the **OK** or ► button.
The **User Set** menu is displayed.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **IPC** (**I**ntelligent **P**icture **C**ontrol), then press the **OK** or ► button.



• You can select the modes simply by pressing the **IPC** button.

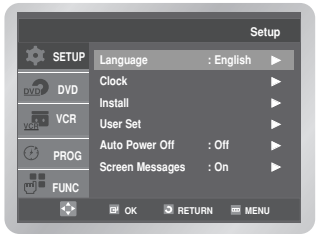
4 To adjust the sharpness manually, press the ▼ button to turn the IPC mode **OFF**.
The sharpness of the picture is adjusted manually.
Press the ◄ or ► buttons until the picture is displayed according to your preferences.



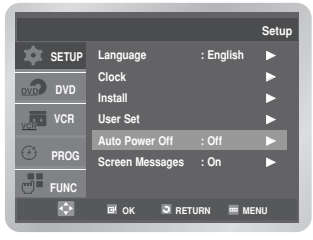
Auto Power Off

This feature automatically turns off your DVD-VCR if no signal is received and you do not press any button for the selected time.

1 Press the **MENU** button, press the **OK** or ► button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Power Off**.



3 Press the **OK** or ► button to select the preset interval.

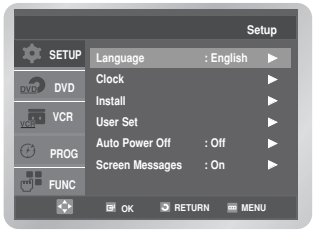
→ Off → 1 Hour → 2 Hour → 3 Hour

• Press the **MENU** button to exit the menu.

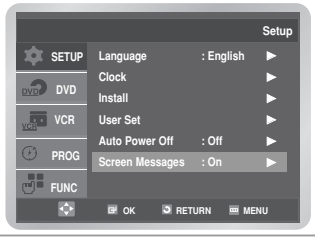
Screen Messages

Your DVD-VCR displays most information both the DVD-VCR and the television.
You can choose to display or hide this information on the television screen (If you configure the Screen Message to Off, the Fast Forward and Rewind messages will not be displayed on the screen. However, the Search Message will not be displayed on the screen regardless of the Screen Message configuration).

1 Press the **MENU** button, then press the **OK** or ► button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Screen Messages**.



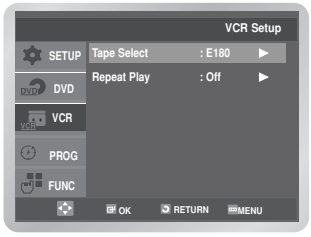
3 Press the **OK** or ► button to select **On** or **Off**.
- **On** : Select to display on-screen information.
- **Off** : Select to hide on-screen information.
- Press the **MENU** button to exit the menu.

Selecting the Cassette Type

If you wish to use the tape counter to display the time remaining on a cassette, you must indicate the type of cassette inserted.

1 Press the **MENU** button, then press the ▲ or ▼ button to select **VCR**.

2 Press the **OK** or ► button.
The **Tape Select** is highlighted.



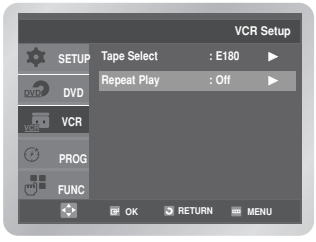
3 Press the **OK** or ► button to select the correct cassette length.
→ E180 → E240 → E260 → E300
- Press the **MENU** button to exit the menu.

Repeat Play

You can set repeat play to repeat the tape continously from beginning to end.

1 Press the **MENU** button, then press the ▲ or ▼ button to select **VCR**.

2 Press the **OK** or ► button, then press the ▲or▼ button to select **Repeat Play**.
Press the **OK** or ► button to select **On** or **Off**.



- **On**: Repeat play.
- **Off**: Do not wish to repeat play.

Selecting the Recording Speed

You can record a cassette at two different speeds:
• SP (Standard Play)
• LP (Long Play)
In Long Play modes:
• Each cassette lasts twice as long
• The recording is of a slightly lower quality

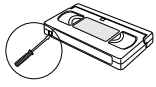
1 Press the **SPEED** button to select **SP** or **LP**.
• The selected record speed will appear on the front panel display.

Type	Recording Time (in SP)
E180	180 mins. or 3 hours
E240	240 mins. or 4 hours
E260	260 mins. or 4 hours and 20 mins.
E300	300 mins. or 5 hours

Protecting a Recorded Cassette

Video cassettes have a safety tab to prevent accidental erasure. When this tab has been removed, you cannot record on the tape.

1 If you wish to protect a cassette, break off the tab using a small screwdriver.



2 To re-record over a protected cassette (safety tab broken), cover the hole with adhesive tape.

Recording a Programme Immediately

Before recording a programme, you must have preset the corresponding station (unless you are recording via an external video source). If you have not done so, refer to pages 15~16.

1 Switch on the television.

2 Insert the video tape in to the VCR deck, with the window visible and the safety tab intact or the opening covered with adhesive tape. The DVD-VCR is switched on automatically.

3 Select the station by pressing the **PROG** (∧ or ∨) button or select the source (LINE IN 1, LINE IN 2) by pressing the **INPUT SEL.** button for a satellite tuner or external video source. The station number is displayed and the programme can be seen on the television.

4 Select the recording speed by pressing the **SPEED** button as many times as required.

5 Hold down the **REC** (●) button for a while to start recording.
The record indicator appears on the television and DVD-VCR display. An index is recorded on the tape (Refer to page 29).

6 To stop recording, press the ■ button once.
• If your DVD-VCR ejects the cassette when you start recording, check to make sure that the cassette's safety tab is intact or that the opening (Created by a broken safety tab) is overed with adhesive tape.
• If you reach the end of the tape while recording, the cassette rewinds automatically.

Recording a Programme with Automatic Stop

This function enables you to record up to nine hours (LP) of programmes.Your DVD-VCR stops automatically after the requested length of time.

1 Switch on the television.

2 Insert the cassette on which the programme is to be recorded, with the window visible and the safety tab intact or the opening covered with adhesive tape. The DVD-VCR is switched on automatically.

3 Select the station to be recorded by pressing the **PROG** (∧ or ∨) button or select the source (LINE IN 1, LINE IN 2) by pressing the **INPUT SEL.** button for a satellite tuner or external video source. The station number is displayed and the programme can be seen on the television.

4 Select the recording speed by pressing the **SPEED** button as many times as required (Refer to page 23).

5 Hold down the **REC** (●) button for a while to start recording. The record indicator appears on the television screen and DVD-VCR display. An index is recorded on the tape (Refer to page 29).

6 Press the **REC** (●) button several times to increase the recording time in:
- 30-minute intervals up to four hours.
- 1-hour intervals up to nine hours.

The length is displayed on the television displays. The selected programme is recorded for the length of time requested. At the end of that time, the DVD-VCR stops recording automatically and power off.

7 If you wish to cancel the recording before the end, press the **STANDBY/ON** button.
- If the end of the tape is reached while recording, the recording stops and power off.

Recording from Another VCR or Camcorder

You can copy a cassette to your DVD-VCR from another video source, such as another VCR or a Camcorder etc.
- It is an infringement of copyright laws to copy prerecorded cassettes or to re-record them in any form without the permission of the owners of the corresponding copyright.

1 Connect the output jack of your external devices to the LINE IN 1, LINE IN 2 on front or rear of the DVD-VCR.

2 Insert a blank cassette in your DVD-VCR.

3 Insert the pre-recorded cassette in the other video source (VCR or Camcorder etc).

4 Press the **INPUT SEL.** button to select the appropriate input on your DVD-VCR:
- LINE IN 1, LINE IN 2 input source.

5 Start playing back the cassette to be copied.

6 Hold down the **REC** (●) button for a while to start recording on your DVD-VCR.

7 When you have finished recording, press the ■ button on both VCR and DVD-VCR.
- If you wish to view the cassette being copied, your DVD-VCR must be connected as usual to the television (Refer to page 9 for further details).

Using the Assemble Edit Function

This function allows you to start a new recording at a specific position on the cassette while maintaining a very smooth scene change.

1 Insert the cassette to be edited in your DVD-VCR.

2 Press the ►II button to start playback.

3 When you reach the position from which you wish to start the new recording, press the ►II button.

4 Press the **F.ADV/STEP** button as often as necessary to advance frame by frame, until the exact recording position is located.

5 While the DVD-VCR is in still mode, hold down the **REC** (●) button for a while to activate the assemble edit function. The mode is changed to pause.

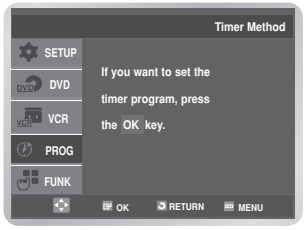
6 Select the source from which you wish to record by pressing:
- The **PROG** ∧ or ∨ button for television channels.
- The **INPUT SEL.** button for the LINE IN 1, LINE IN 2 input source.

7 Press the ►II button to start recording. If you want to finish the recording, press the ■ button.

Using The Timer Programming Feature

The Timer Programming feature allows you to preset the DVD-VCR to record a programme up to one month before that programme is to be broadcast. Up to six programmes can be preset.
- Before presetting a recording, check that the Date and Time are correct.
- You must check that the cassette tape is loaded.

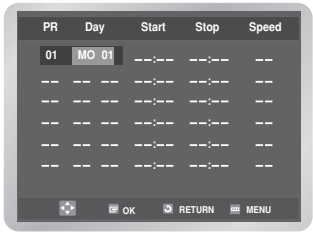
1 Press the **MENU** button, then press the ▲ or ▼ button to select **PROG**.



2 Press the **OK** or ► button. The timer programming menu is displayed.

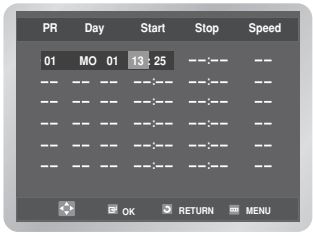
3 Press the **OK** or ► button to select **PR**, then press the ▲or▼ button to select the required station.
- Press the **INPUT SEL.** button to select an input source (LINE IN 1, LINE IN 2) other then the tuner.

4 Press the ► button to select **Day**, then press the ▲ or ▼ button to select the required day.



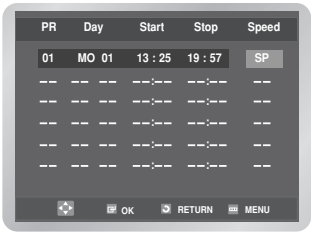
- **DLY** : Daily
- **W-SU** : Weekly Sunday
- **W-MO** Weekly Monday
- **W-SA** Weekly Saturday
- **MO 01** : Monday 01

5 Press the ► button to select **Start** (Start time of recording).



6 Press the ► button to select **Stop** (Recording stop time).
- Press the ◄ or ► button to select the hour or minute.
- Press the ▲ or ▼ button to set the stop time.

7 Press the ► button to select **Speed** (Recording speed).



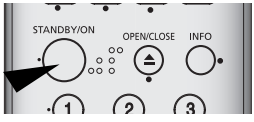
- Press the ▲or ▼ button to select the required recording speed.
- **Auto** → **SP** (Standard Play) → **LP** (Long Play)
- **Auto Tape Speed Select**

The DVD-VCR's "Auto Tape Speed Select" function compares the duration of the timer recording to the actual recording time remaining on the tape loaded. If there is insufficient tape to complete a timer recording in **Auto** mode, the DVD-VCR automatically switches to **LP** mode to record the whole programme.

8 When you have finished, press the **OK** button to set the Timer Programming.

9 Press the **MENU** button to exit the menu.

10 Press the **STANDBY/ON** button to activate the timer.

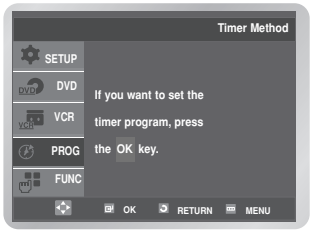


Before starting recording, the DVD-VCR compares the timer duration with the remaining time on the cassette.

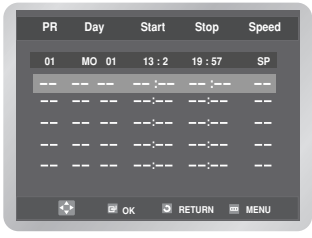
Checking a Preset Recording

You can check your preset recordings:
- When you have finished presetting the DVD-VCR
- If you have forgotten which programmes will be recorded.

1 Press the **MENU** button, then press the ▲ or ▼ button to select **PROG**.
The **Timer Method** menu is displayed.



2 Press the **OK** or ►button. The list of preset recodings is displayed with the corresponding information.



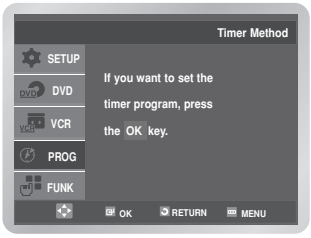
- It can be displayed simply by pressing the **TIMER** button on the remote control.

3 To change any values, select the required programme by pressing the ▲ or ▼ button, then change any values as required. For more details refer to page 25. (Step 2 to 9).
- Press the **MENU** button to exit the menu.

Cancelling a Preset Recording

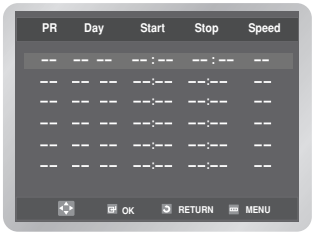
You can cancel any programmes that are:
- Incorrect
- No longer required

1 Press the **MENU** button, then press the ▲ or ▼ button to select **PROG** . The **Timer Method** menu is displayed.



2 Press the **OK** or ► button. The list of preset recodings is displayed with the corresponding information.
- It can be displayed simply by pressing the **TIMER** button on the remote control.

3 Press the ▲ or ▼ button to select the programme to be cancelled,then press the **CLEAR** button .



- All the recording information is deleted and broadcast will not be recorded.
- Press the **MENU** button to exit the menu.

Playing Back

Playing a Cassette

This function allows you to play any pre-recorded cassette.

1 Switch on both the television and your DVD-VCR.

2 If the safety tab on the cassette is removed, the cassette is played automatically.
- When a cassette is loaded, the tape position is optimized automatically to reduce disturbance (Digital Auto Tracking).
- When playing a cassette, if the end of the tape is reached, the cassette is rewound automatically. NTSC tapes can be played back but cannot be recorded with this DVD-VCR.

3 Press the ■ (stop) button to stop the playback.
Press the ⏏ (eject) button to eject the playback.

Adjusting Picture Alignment Manually

This feature allows you to adjust the alignment manually to obtain the best possible picture. When noise bars or streaks appear during playback, adjust alignment manually by pressing the **TRK** (△ or ▽) button until the picture is clear and stable.
- The tracking bar appears.
- The image is adjusted.

Selecting the Audio Output Mode

You can select the mode in which the sound is reproduced on the loudspeakers and AV outputs. The following options are available.
Press the **AUDIO** button on the remote control until the required option is displayed.

→ L → R → MIX → MONO → L R →

Option	Description
L	Used to listen to the sound on the left Hi-Fi channel.
R	Used to listen to the sound on the right Hi-Fi channel.
MIX	Used to listen to the mixed sound of the Hi-Fi and normal channels.
MONO	Used to listen to the sound on the normal mono channel.
L R	Used to listen to Hi-Fi stereo sound on the left and right channels • When playing back tapes recorded in Hi-Fi, the sound switches to Hi-Fi after five seconds of Mono.

Playing a Cassette in Slow Motion

You can play a cassette in slow motion.
- No sound is heard when playing back a cassette in slow motion.

1 Press the :
- ►II button to start playing the cassette.
- ►II button again to make still mode.
- ►► button to start slow mode.
- ◄◄ or ►► button as many times as required to decrease or increase the speed respectively.
- ►II button twice to return to the normal speed.
- The slow motion feature does not support running video backwards.

2 When playing back in slow motion, picture interference may occur.
Press the **TRK** (△ or ▽) button to minimize this effect.
- When you have been using the Slow Motion function for more than about two minutes, the DVD-VCR will automatically play to protect the:
  - Cassette.
  - Video heads.

Playing a Sequence Frame by Frame

You can
- Stop the cassette at a given frame (image)
- Advance one frame at a time

No sound is heard when playing back frame by frame.

1 Press the :
- **►II** button to start playing the cassette.
- **►II** button again to make still mode.
- **F.ADV** button to advance frame by frame.
- **►II** button to return to normal playback.
- Vertical stability: When playing back frame by frame, interference may be seen on the screen. Press the **TRK** (△ or ▽) button to minimize this effect.

Playing a Sequence at Variable Speeds

You can vary the playback speed using the Shuttle function (up to nine times the normal speed). Example: You wish to analyse a sports person's technique, movement by movement.
- No sound is heard when playing a sequence at variable speeds.

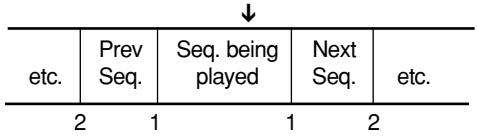
1 Press the :
- **►II** button to start playing the cassette.
- **SHUTTLE** (**<<**) button to play the cassette backwards.
- **SHUTTLE** (**>>**) button to play the cassette forwards.

2 Each time you press the **SHUTTLE** button, the speed is changed as shown in the following illustration.

REVERSE PLAY X9	REVERSE PLAY X5	REVERSE PLAY X3	STILL	SLOW MOTION X1/10	SLOW MOTION X1/5	PLAY	PLAY X3	PLAY X5	PLAY X9

Searching for a Specific Sequence

Each time you record a cassette on this DVD-VCR, an "index" is automatically marked on the tape when recording starts. The Search function allows you to fast-forward or rewind to a specific index and start playback from that point. Depending on the direction selected, the indexes are numbered as follows:



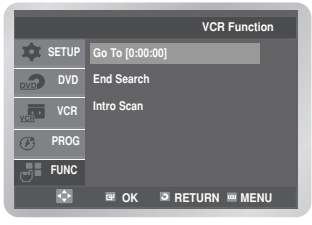
- This DVD-VCR uses a standard indexing system (VISS). As a result, it will recognize any indexes marked by other VCRs using the same system and vice versa.

Go To [0:00:00] Stop

Use this feature when you want to search for the 0:00:00 counter position on a cassette. Press the **CLEAR** button at the point on the tape where you want to set the counter to 0:00:00. The VCR will rewind or fast forward, searching for the 0:00:00 counter position, and then automatically stop at that position.

1 Press the **MENU** button, then press the ▲ or ▼ button to select **FUNC**. The **Function** menu is displayed. Press the **OK** or ► button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **VCR Function**, then press the **OK** or ► button. The **VCR Function** menu is displayed with the **Go To [0:00:00]** selected.



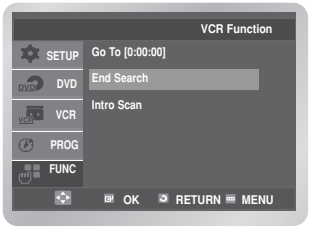
- It can be displayed simply by pressing the **SEARCH** button.

3 Press the **OK** or ► button again.

End Search

Use this feature when you want to search for a blank position to record a program on a cassette. The VCR will fast forward, searching for a blank position, and then automatically stop at that position. If the VCR reaches the end of the tape during end search, the tape will be ejected.

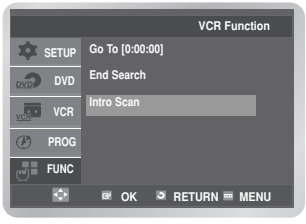
1 Press the **SEARCH** button. The **VCR Function** menu is displayed. Press the ▲ or ▼ button to select **End Search**.



2 Press the **OK** or ► button.

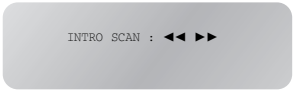
Intro Scan

1 Press the **SEARCH** button.
The **VCR Function** menu is displayed.
Press the ▲ or ▼ button to select **Intro Scan**.

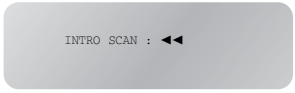


2 Press the **OK** or ► button.

3 Press the ◄◄ or ►► button depending on the direction where your desired programme is located.



4 When an Index mark is found the DVD-VCR will playback the tape for 5 seconds, after which it will continue searching for the next Index mark

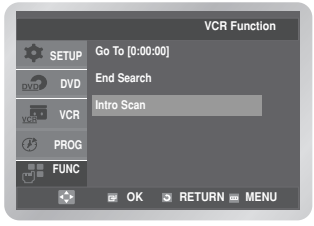


5 If you want to watch the tape from a particular Index, press the ►II button twice.

Index Skip Search

This feature will enable you to fast forward/rewind to a specific point on a tape: e.g. If you have recorded 3 different programmes on a tape and you have rewound the tape to the beginning, by using this feature you can go directly to the start of programme 2 simply by pressing the **SEARCH** button.

1 Press the **SEARCH** button.
The **VCR Function** menu is displayed.
Press the ▲or▼ button to select **Intro Scan**.



2 Press the **OK** or ► button.

3 Press the ◄◄ or ►► button twice more.

4 These Index searches can be made forwards (press the ►► button) or backwards (press the ◄◄ button).
(◄◄ -20 • • 0 • • +20 ►►)
This will take you directly to the start of the desired programme is located.

To cancel an Index search simply press the ►II or ■ button.

Using the Tape Counter

The tape counter:
- Indicates the elapsed time in the play and record modes (Hours, Minutes and Seconds).
- Is reset when a cassette is inserted in the DVD-VCR.
- Allows you to find the beginning of a sequence easily.
- If the remaining time is to be calculated correctly, you must indicate the type of cassette being used.

1 Insert a cassette in your DVD-VCR.
To set the tape counter to zero at the beginning of a sequence:

- Press the **INFO** button twice to display the counter.
- Press the **CLEAR** button when you want to set the tape counter to zero.

2 When you are ready,
- Start Playback or Recording.
- Press the ■ button.
- To fast-froward or rewind to the sequence at which the counter was set to zero, press the ◄◄ or ►► button.
- Some DVD-VCR information, such as the counter, can be displayed on the television screen (Unless you have deactivated the **Screen Messages** mode; refer to page 22).

Press the **INFO** button:
- Once to display the current function, programme number, recording speed, time and counter.
- Twice to display the counter only.
- Three times to display the time remaining on the cassette.
- Four times to clear the display.

DVD Functions

Setting Up the Language Features

If you set disc menu, audio and subtitle language in advance, it will come up automatically every time you watch a movie.

Using the Disc Menu Language

1 Press the **MENU** button in the stop mode. Press the ▲ or ▼ button to select **DVD**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the **OK** or ► button again. Press the ▲ or ▼ button to select **Disc Menu**, then press the **OK** or ► button.

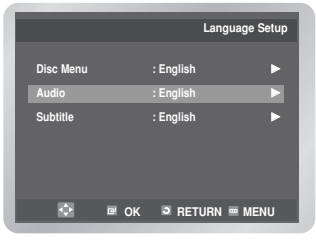
3 Press the ▲ or ▼ button to select the required language.

- Select **Others** if the language you want is not listed.

Using the Audio Language

1 Press the **MENU** button in the stop mode. Press the ▲ or ▼ button to select **DVD**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the **OK** or ► button again. Press the ▲ or ▼ button to select **Audio**, then press the **OK** or ► button.



3 Press the ▲ or ▼ button to select the required language.

- Select **Original** if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.
- Select **Others** if the language you want is not listed.

4 Press the **OK** button.

Using the Subtitle Language

1 Press the **MENU** button in the stop mode. Press the ▲ or ▼ button to select **DVD**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the **OK** or ► button again. Press the ▲ or ▼ button to select **Subtitle**, then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select the required language.

- Select **Automatic** if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio language.
- Select **Others** if the language you want is not listed.

4 Press the **OK** button.

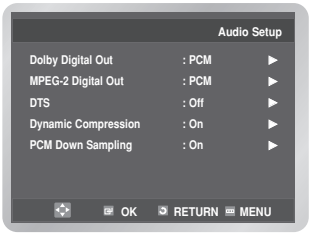
Note

- Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.

Setting Up the Audio Options

1 Press the **MENU** button in the stop mode. Press the ▲ or ▼ button to select **DVD**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Audio Setup**, then press the **OK** or ► button. The **Audio Setup** menu is displayed.



3 Press the ▲ or ▼ button to select the required item.

4 Press the **OK** or ► button to select the required option.

Dolby Digital Out

- **PCM**: Converts to PCM (2CH) audio. Select PCM when using the Analog Audio Outputs.
- **Bitstream**: Converts to Dolby Digital Bitstream (5.1CH).Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

Note

- Be sure to select the correct Digital Output or no audio will be heard.

MPEG-2 Digital Out

- **PCM**: Converts to PCM (2CH) audio. Select PCM when using the Analog Audio Outputs.
- **Bitstream**: Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 7.1CH). Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

DTS

- **Off**: Doesn't output digital signal.
- **On**: Outputs DTS Bitstream via digital output only. Select DTS when connecting to a DTS Decoder.

Dynamic Compression

- **On**: To select dynamic compression.
- **Off**: To select the standard range.

PCM Down Sampling

- **On**: Select this when the amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
- **Off**: Select this when the amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output with out any changes.

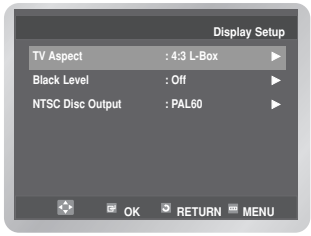
Note

- How to make the **DVD** menu disappear or return to menu screen during set up; Press **RETURN** or ◄ button.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- "DTS" and "DTS Digital Out" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

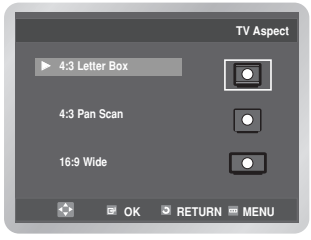
Setting Up the Display Options

1 Press the **MENU** button in the stop mode. Press the ▲ or ▼ button to select **DVD**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Display Setup**, then press the **OK** or ► button.



3 Press the ▲ or ▼ button to select **TV Aspect**, press the **OK** or ► button.



4 Press the ▲ or ▼ button to select the required item, then press the **OK** button to select the required option.

TV Aspect

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting (Aspect Ratio).

- **4:3 Letter Box** :
  Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- **4:3 Pan Scan** :
  Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off).
- **16:9 Wide** :
  You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.

Black Level

Adjusts the brightness of the screen (**On**/**Off**).

NTSC Disc Output

"NTSC" if the screen only has one NTSC-video entrance. If this is not the case, you can choose to leave "**PAL60"** as is.

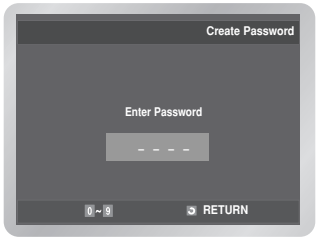
Setting Up the Parental Control

The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

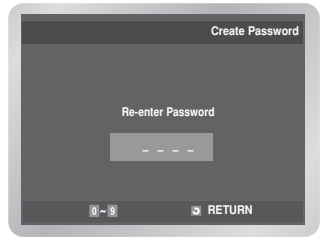
1 Press the **MENU** button in the stop mode. Press the ▲ or ▼ button to select **DVD**, then press the **OK** or ► button. Press the ▲ or ▼ button to select **Parental Setup**.

2 Press the **OK** or ► button.
The **Use Password** menu is displayed.

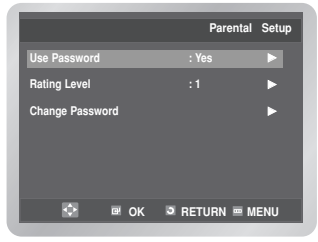
3 Press the **OK** or ► button again if you want to use a password. The **Enter Password** menu is displayed. Enter your password by pressing the number buttons.



The **Re-enter Password** menu is displayed to confirm the password.

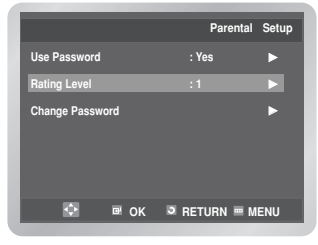


4 Enter your password again.
The **Use Password** is set to **Yes** and the **Parental Setup** menu is displayed.
The DVD-VCR is locked ( ).



Setting up the Rating Level

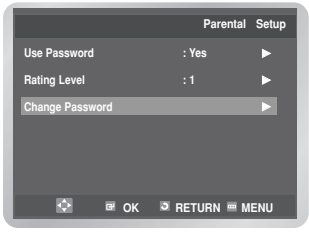
5 Press the ▲ or ▼ button to select **Rating Level**, then press the **OK** or ► button.



6 Press the ▲ or ▼ button to select the required level (e.g. **Level 6**). Press the **OK** or ► button.
• Discs that contain Level 7 will now not play.

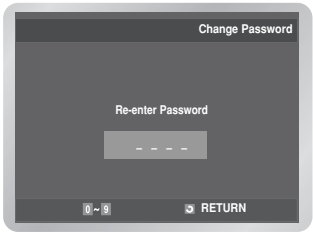
Changing the Password

7 Press the ▲ or ▼ button to select **Change password**.



8 The **Enter New Password** is displayed. Enter your password by pressing the number buttons.

The **Re-enter Password** is displayed to confirm the password.



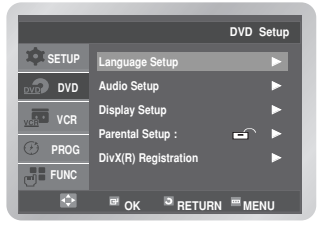
9 Enter your password again.

- How to make the **DVD** menu disappear or return to menu screen during set up; Press the **RETURN** or ◄ button.
- If you have forgotten your password, refer to Forgot Password in the Troubleshooting Guide.

DivX(R) Registration

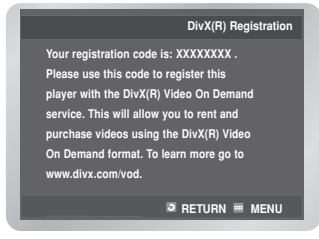
Please use your registration code to register this DVD-VCR with the DivX(R) Video On Demand service. This will allow you to rent and purchase videos using the DivX(R) Video On Demand format. To learn more go to www.divx.com/vod.

1 Press the **MENU** button in the stop mode. Press the ▲ or ▼ button to select **DVD**. The **DVD Setup** menu is displayed.



2 Press the **OK** or ► button. Press the ▲ or ▼ button to select **DivX(R) Registration**.

3 Press the **OK** or ► button. A message is displayed.


DivX(R) Registration
Your registration code is: XXXXXXXX .
Please use this code to register this player with the DivX(R) Video On Demand service. This will allow you to rent and purchase videos using the DivX(R) Video On Demand format. To learn more go to www.divx.com/vod.
RETURN MENU

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under license.

Firmware Upgrade

Please read the below information before update procedure.

1 The following events may interrupt the update procedure and **may result in permanent damage to DVD-VCR**.
- Unplugging the power cord.
- Power outage.
- Dirt or Scratch in the discs.
- Open a tray door during processing.

2 Playback can only support English Subtitle. If you have any question or any problem, please feel free to contact your nearest SAMSUNG Service Center and agency.

DivX Feature Table

- A DivX disc may not be playable as playback depends on the file format, the recording conditions, the recording method, etc.
- A video file that has not been interleaved supports only voice or video.
- Check the DivX disc format as this is not an error.
- Normal operation is only possible when the screen size is 720X480 pixels or less.
- A maximum of 65 characters for the caption title of a DivX disc is supported.
- Unsupported caption content will be displayed using asterisks (*).

DivX can be divided into Video and Audio.

Supported CODEC formats	DivX3, DivX4, DivX5 (GMC 1WP)
Supported file formats	*.avi, *.mpeg
Supported audio formats	AC3, MP3, WMA
Supported caption formats	* .SMI, * .SRT, * .SUB

How to make an update disc

Write the downloaded file onto a blank CD-R disc, using the following settings.

1 Download the software update file from the Samsung Internet Site (http://www.samsung.com/Support/Product Support/Download/index. aspx).
After checking your DVD-VCR Model name on the rear, download a file using the **Search Your Model/Name** window.

2 Write the file to disc using CD-R driver of your computer.
Software update file name: **PC7CA.rom**
Please do not change the file name.
If you change the file name, DVD-VCR do not recognize the update CD-R.

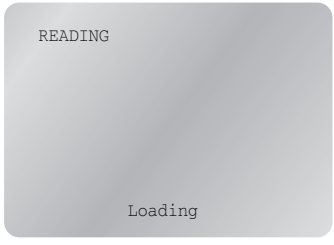
Note

- Recommended Application Program
  - Nero Burning / Easy CD Creator.. etc
- Option
  - Multisession; No Multisession
  - CD close or Finalized CD
- In order to increase Disc Playability, add a dummy file (over 100MB) together with the update file in CD-R, not CD-RW. (The Dummy File can be used any kind of file except jpg, mp3, wma file. Zip file format is recommended).

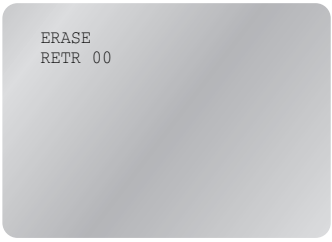
Update procedure

1 Insert the update CD-R disc with the software update. It takes about 30 seconds to load the update disc.

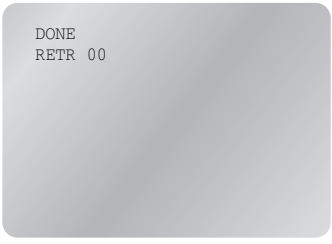
2 **READING** appears at the left upper side of the screen.



3 **ERASE** and **WRITE** appears in turn at the same location for about 40 sec during firmware update.

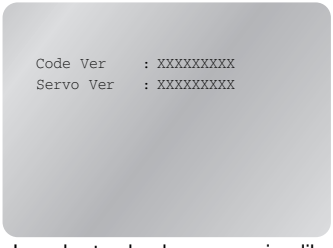


4 It will be displayed **DONE** if the update is completed successfully.



5 After update is completed, you have to power off the unit and eject the update disc by using the **OPEN/CLOSE** button once the unit turns on.

6 Firmware update is ended. Turn on your player and enjoy a DivX movie.



- In order to check new version like the upper, press the **INFO** button after opening a tray.

Note

- The display can be changed depend on its version and without any notice.

Special Playback Features

During DVD/VCD/CD playback you can select from the following special playback options. To resume normal playback, press the ►II button.

Still

Press the ►II button during playback.
- The picture will still and the audio will mute.
- To resume playback, press the ►II button.
- If the player is left in still mode for 5 minutes, it will stop automatically.

Note

- Frame Advance operates only in the forward direction.

Frame Advance (Step)

While in playback mode, press the **F.ADV/STEP** button on the remote control to advance one frame at a time.
- Audio is muted during frame advance mode.
- Press the ►II button to resume normal playback.

Skip Forward/Back

While a CD or DVD disc is in play mode, press the I◄◄ or ►►I button to jump forward and backward through disc chapters/tracks.
- Skip Forward (►►I) will jump to the next chapter/track.
- Skip Back (I◄◄) will jump to the beginning of the current chapter/track.
- Press the I◄◄ button again to jump to the beginning of the previous chapter/track.

Search Forward/Back

While a disc is in play mode, press the ◄◄ or ►► button to visually search forward/backward at 2X - 4X - 8X - 16X - 32X - 128X speed. Press the ►II button to resume normal speed.
- VCD/CD : 2X - 4X - 8X - 16X - 32X

Slow Motion

During playback, press the ►II button to still the image. Then press the ►►/ ►►I button to play in slow motion at variable speeds.
- Each press increases the slow motion speed playback to 1/8, 1/4 or 1/2 normal speed.
- Audio is muted during slow motion playback.

Stop/Resume

- Press the ■ button once to stop playback. To resume the DVD/VCD/CD from the point where the disc stopped, press the ►II button.
- Press the ■ button twice to completely stop playback. The next time you press the ►II button, the disc will start over from the beginning.

Note

- Slow motion operates only in the forward direction. Slow motion is not available for CD.

Using the Display Function

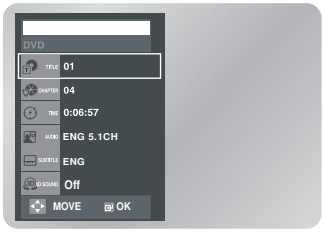
To view the current Title, Chapter/Track, and counter position, press the **INFO** button during DVD playback. The display screen can also be used to quickly choose a title, chapter/track, or playing time.

1 View the Display

During DVD/VCD/CD playback, press the **INFO** button.

- To make the screen disappear, press the **INFO** button again.

DVD



VCD

CD

2 Press the ▲ or ▼ button to select the desired item.

3 Press the ◄ or ► button to make the desired setup, then press the OK button.

- You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from the desired time.

4 To make the screen disappear, press the **INFO** button again.

To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified. A DVD may contain several different titles. For example, if a disc contains four different movies, each might be considered a title.

Most of DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage. Each Title on a DVD is usually divided into chapters (similar to tracks on an audio CD).

Allows playback of the film from a desired time.

Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH.A DVD disc can have up to eight different soundtracks.

Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitles language or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.

A surround sound effect is generated using only two front speakers.

Note

- When in VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. You can choose Menu On or Menu Off by using the DISC MENU button.

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

This function may be different depending on the type of disc.

To play using aspect ratio (DVD)

1 Press the **EZ VIEW** button.

- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the initial DVD menu.
- To ensure correct operation of the **EZ VIEW** button, you should set the correct aspect ratio in the initial setup.

If you are using a 16:9 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- Wide Screen
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.

- Screen Fit
The top and bottom portions of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)

- Zoom Fit
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- Normal Screen
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.

- Screen Fit
The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.

- Zoom Fit
The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

If you are using a 4:3 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- **4:3 Letter Box**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- **4:3 Pan Scan**
  The left and right portions of the screen are cut off an the central portion of the 16:9 screen is displayed.
- **Screen Fit**
  The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- **Zoom Fit**
  The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- **Normal Screen**
  Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.
- **Screen Fit**
  The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- **Zoom Fit**
  The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

Selecting the Subtitle Language

Some DVDs provide subtitles in one or more languages. You can use the **SUBTITLE** button to quickly view and change settings.

1 During playback, press the **SUBTITLE** button.

2 Press the ◄ or ► button to select the desired subtitle language.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **On**.
- To make the menu bar disappear, press the **SUBTITLE** button again.

Note

- The subtitle languages are represented by abbreviations.
- This function depends on what languages are encoded on the disc and may not work with all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- How to have the same subtitle language come up whenever you play a DVD; Refer to “Using the Subtitle Language” on page 33.

Selecting the Audio Language

Multiple language/audio setup options, such as Dolby Digital 5.1, Dolby Pro Logic or LPCM 2 Channel audio are available on some DVDs. You can use the AUDIO button to quickly view and select the options available on a disc.

1 During playback, press the **AUDIO** button.

DVD

VCD, CD

- Press the ◄ or ► button to select stereo, Left or Right.

2 Press the ◄ or ► button to select the desired language or audio setup on the DVD.
- Languages are represented by abbreviations, e.g. **ENG** for English.

Note

- This function depends on what languages are encoded on the disc and may not work with all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- How to have the same audio language come up whenever you play a DVD; Refer to “Using the Audio Language” on page 32.

Changing the Camera Angle

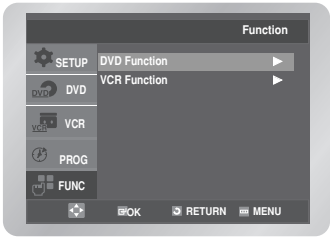
Some DVD Movies provide you with various camera angle views on the same scene if disc contains multiple angles.

1 Press the **ANGLE** button.

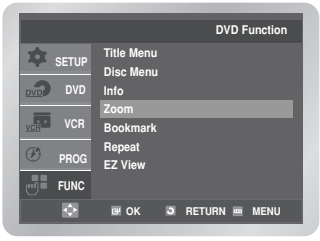
2 Press the ◄ or ► button to select a camera angle you may wish to see.

Zoom

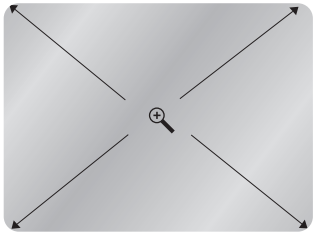
1 During playback, press the **MENU** button. Press the ▲ or ▼ button to select **FUNC**, then press the **OK** or ► button.
The **Function** menu is displayed.



2 Press the ► button, then press the ▲ or ▼ button to select **ZOOM.**



3 Press the **OK** or ► button.
Press the ▲ / ▼ or ◄ / ► button to select the part of the screen you want to zoom in on, then press the **OK** button

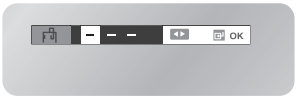


- Press the **OK** button to Zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.
- You can also select Zoom function directly using **ZOOM** button on the remote control.

Marks

Up to three Bookmarks can be inserted for a given DVD/VCD, allowing you to quickly jump to your favorite scene or song.

1 During playback, press the **MARK** button.



2 Press the ◄ or ► button to select one of the three mark placeholders (- - -).
Keep on playing the DVD up to the scene you want to mark, then press the **OK** button. The placeholder (-) is changed to a number (1, 2 or 3).

- You may continue to set up to three marks. Press the **MARK** button again to exit the mark menu.

Recalling a Maked Scene

1 During playback, press the **MARK** button.

2 Press the ◄ or ► button to select the mark you want to recall.

3 Press the ►II button to play the mark.

Clearing Mark

1 During playback, press the **MARK** button.

2 Press the ◄ or ► button to select the mark you want to delete.

3 Press the **CLEAR** button to delete the mark.
- Press the **MARK** button again to exit the mark menu.

Note

- Up to three scenes may be marked at a timer.
- When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works.
- Depending on the disc, the mark function may not work.

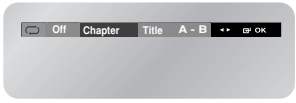
Repeat Chapter/Title

You can repeat a single chapter or a complete title.

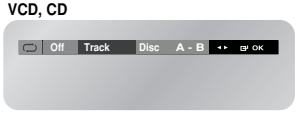
1 Press the **REPEAT** button while in playback mode to open the repeat menu.
The current repeat mode is displayed.

2 Press the ◄ or ► button to select **Chapter**/**Title**. Press the **OK** button to repeat the current chapter/Title.

DVD



VCD, CD



- The menu will display **Track** in place of **Chapter** if you are playing a VCD/CD.

Cancel Chapter/Title

1 Press the **REPEAT** button to open the repeat menu.

2 Press the ◄ or ► button to selected **Off**, then press the **OK** button.

DVD

VCD, CD

- It is available to press the **CLEAR** button in order to stop repeat play.

A to B Repeat

A to B Repeat feature enables you to repeat the designated section on a DVD or VCD/CD. To activate, mark where to start (A) and where to end (B) of the section you want to watch.

1 Press the **REPEAT** button while in playback mode, then press the ◄ or ► button to select **A-**.

DVD

VCD, CD

2 Press the **OK** button at the beginning of the segment you want to repeat (Point A).
The **B** is selected.

DVD

VCD, CD

3 Press the **OK** button again at the end of the segment you want to repeat (Point B).
The segment will begin repeating in a continuous loop.

Cancel A-B Repeat

1 Press the **REPEAT** button to open the repeat menu.

2 Press the ◄ or ► button to selected **Off**, then press the **OK** button.

DVD

VCD, CD

- It is available to press the **CLEAR** button in order to stop repeat play.

Note

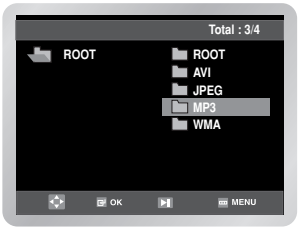
- When in VCD 2.0 mode (MENU ON mode), this function does not work.
- Use the DISC MENU button in the VCD 2.0 mode to select MENU ON or OFF.

MP3/WMA Play

If you insert an MP3/WMA Disc into the DVD-VCR, you can see the folder directory.

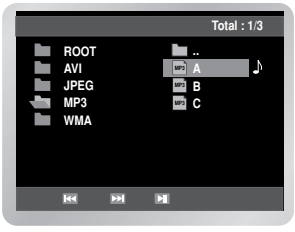
MP3/WMA Play Function

1 Press the ▲ or ▼ button to select the desired music folder, then press the **OK** button.



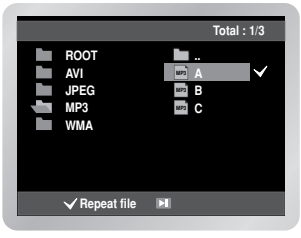
- Up to 7 music folders can be displayed at a time. If you have more than 8 folders on a disc, press the ▼ button to display them.

2 Press the ▲ or ▼ button again to select a music file. Press the **OK** button to begin playback of a music file.



Repeat

1 Press the **REPEAT** button in play mode to hear only music continuously and press it once again to release.



CD-R MP3/WMA discs

When playing CD-R/MP3 or WMA discs, please follow all the recommendations for CD-R above, plus the comments below:

Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.
ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. These two formats are the most widely used.

When naming your MP3 or WMA files do not exceed 8 characters, and place ".mp3, .wma" as the file extension.
General name format of: Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (.,/,\,=,+).

Use a decompression transfer rate of at least 128Kbps when recording MP3 files.
Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression /decompression you choose. Getting audio CD quality sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128Kbps and up to 160Kbps. However, choosing higher rates, like 192Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128Kbps will not be played properly.

Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.
Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression /decompression you choose. Getting audio CD quality sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps. Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.

Do not try recording copyright protected MP3 files.
Certain "securized" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows MediaTM (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMITM (Registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.

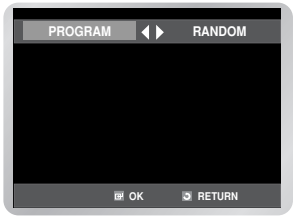
Important :
The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD-VCR will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).

Program & Random Play (CD/MP3/WMA)

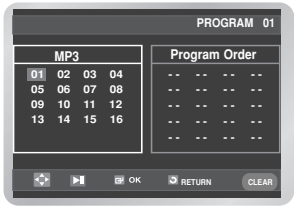
You can listen to songs randomly or in the desired sequence.

Program Play

1 Press the MODE button in the stop mode. Press the ◄ or ► button to select **PROGRAM**. Press the **OK** button.



2 Press the ▲/▼,◄/► buttons to select the first track to add to the program. Press the **OK** button. The selection numbers are displayed in the **Program Order** box.



3 Press the ►II button.
The disc will be played in programmed order.

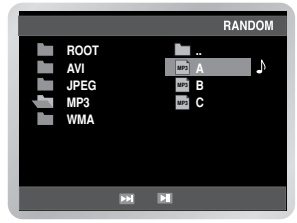
Cancel Program play

During playback, press the **CLEAR** button.

Random Play

1 Press the MODE button in the stop mode.

2 Press the ◄ or ► button to select **RANDOM**. Press the **OK** button.
The disc will be played in random order.

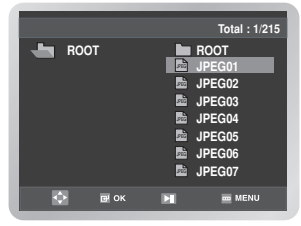


- Depending on the disc, the Program and Random Play functions may not work.
- To resume normal play, press the **CLEAR** button.

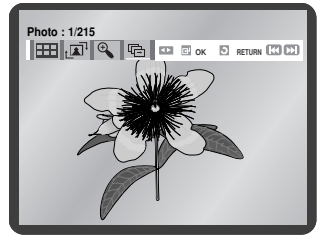
Picture CD Playback

If you insert a Picture (JPEG) CD Disc into the DVD-VCR, you can see the folder directory.

1 Press the ▲ or ▼ button to select the picture you want to view, then press the **OK** button. The selected picture is displayed.



2 Press the I◄◄ or ►►I button to display the previous or next picture.

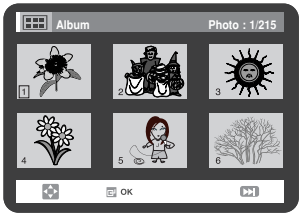


Note

- If no buttons on the remote control are pressed for 10 seconds, the menu bar will disappear. Press the **DISC MENU** button on the remote control to display the menu bar.

Album Mode

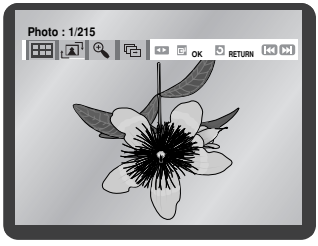
Press the ◄ or ► button to select .
Press the **OK** button.
The album mode is displayed.



- Press the ▲/▼,◄/► buttons to select the required picture, then press the **OK** button. The selected picture is displayed.
- Press the **I◄◄** or **►►I** button to display the previous or next 6 pictures.

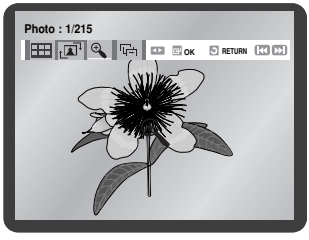
Rotation

Press the ◄ or ► button to select .
Each time the **OK** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.



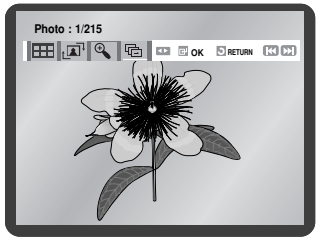
Zoom

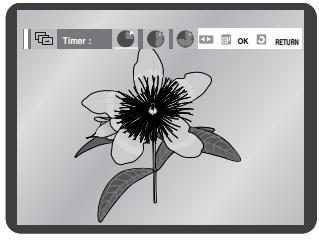
Press the ◄ or ► button to select .
Each time the **OK** button is pressed, the picture is enlarged up to 4X.
(Normal → 2X → 4X → Normal)



Slide show

Press the ◄ or ► button to select .
Press the **OK** button. The 3 icons are displayed for time interval.





Press the ◄ or ► button to select one of these.
Press the **OK** button.

- The pictures change automatically with about an 6 second interval.
- The pictures change automatically with about an 12 second interval.
- The pictures change automatically with about an 18 second interval.

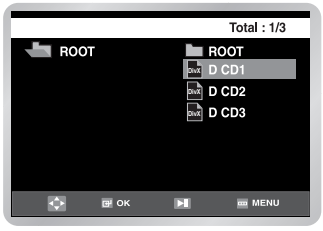
• Depending on the file size, each interval between images may take longer or shorter than the manual suggests.

CD-R JPEG Discs

- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multisession disc can be played. If there is a blank segment in the multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Picture discs other than Kodak Picture CD may take longer to start playing or may not play at all.

DivX/MPEG4 Playback

1 When the disc is inserted, the file structure of the disc will be shown. Depending on the file format, a different icon will appear next to each file. The DivX and MMV files will have been highlighted.
Use ▲ or ▼ button to select the movie file, and then press OK or ►II.
Result : When the 'Reading Index.....' message is displayed, wait for a second or two. The movie will be played back.



If the "Cannot support" message is displayed, the selected file cannot be played back.

2 To navigate to a specific time while viewing the movie, press the **INFO** button.
The file format of the current file (DivX or MMV) and time information will be displayed.

3 Use the number buttons on the remote control to enter the time to jump to that time in the movie.

DivX/MPEG4 Special Playback Features

During DivX/MPEG4 playback you can select from the following special playback options.

1 Still
Press the ►II button on the remote control during playback.
- The picture will still and the audio will mute.
- To resume playback, press the ►II button.
- If the player is left in Still mode for 5 minutes, it will stop automatically.

2 Frame Advance (Step)
While in playback mode, press the **F.ADV/STEP** button on the remote control to advance one frame at a time.
- Audio is muted during Frame Advance mode.
- Press ►II to resume normal playback.

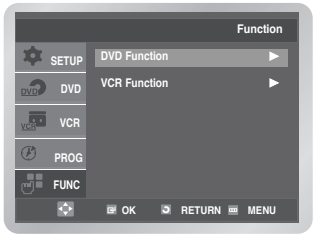
3 Slow Motion
During playback, press the ►II button to Still the image. Then use the Search ►► to play in slow motion at variable speeds.
- Each press increases the slow motion speed playback to 1/8, 1/4 or 1/2 normal speed.
- Audio is muted during slow motion playback.
- The Search function may not operate depending on the condition of the disc.

4 Stop/Resume
- Press the ■ button once to stop playback. To resume the DivX/MPEG4 from the point where the disc stopped, press the ►II button.

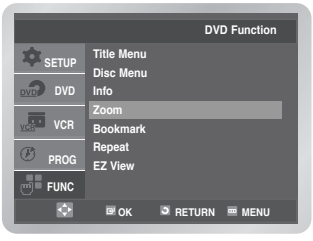
Note
- Frame advance and slow motion operate only in the forward direction.

5 Zoom

During play, press the MENU button on the remote control. Then press the ▲ or ▼ button to select the **FUNC** , then press the **OK** or ► button. The **Function** menu is displayed.



- Press the ▲ or ▼ button to select **DVD Function**. Press the **OK** or ► button.
- Press the ▲ or ▼ button to select **ZOOM**, then press the **OK** button.



- Press the ▲/▼ or ◄ / ►button to select the part of the screen you want to zoom in on, then press the OK button.
  The screen will be enlarged to twice the normal size.

Auto Scaling : CIF(100kbps)~D1(784kbps) resolution. If the file resolution is times automatically. So you can see the more larger screen.

Technical Specifications

General	Rated voltage	AC 110 - 240V, 50/60Hz
	Power consumption	19 Watts
	Weight	3.9Kg
	Size	430mm X 282mm X 82mm
	Operating ambient temperature	+5°C ~ +40°C
	Installation conditions	Operation position : Horizontal, Relative humidity : Below 75%
Input	Video input (Rear)	RCA jack : 1.0Vp-p (unbalanced) 75Ω
	Audio input (Rear)	RCA jack : -8dBm, 47Kohm unbalanced
	Input Front	RCA jack
Output	RF out	UHF 21-69 (Initial CH36)
	Audio (DVD, VCR)	RCA jack
	Audio (DVD only)	Digital audio out (COAXIAL, OPTICAL)
	Video (DVD, VCR)	RCA jack
	Video (DVD only)	S-Video out Component out : RCA jack
VCR	Tape format	VHS type video tape
	Colour system	PAL,MESECAM,NT 3.58, NTSC4.43, NTSC playback on PAL TV
	Tuning system	B/G,D/K
	Video S/N	Above 43dB (standard recording)
	Resolution	Above 240 lines (standard recording)
	Audio S/N	Above 68dB (Hi-Fi), 39dB (Mono)
DVD	Audio frequency characteristics	20Hz - 20KHz (Hi-Fi)
	Disc	DVD, VCD, CD,
	Audio S/N	100dB
	Audio dynamic range	95dB

Troubleshooting Guide (VCR)

Before contacting the Samsung after-sales service, perform the following simple checks.
If you are unable to solve the problem after reading the below instructions, note:

- **The model and serial number on the rear of your DVD-VCR.**
- **The warranty information.**
- **A clear description of the problem.**

Then contact your nearest SAMSUNG after-sales service.

Problem	Solution
No power	◆ Check that the power plug is connected to a wall outlet. ◆ Have you pressed the **STANDBY/ON** button?
You cannot insert a video cassette	◆ A video cassette can only be inserted with the window side up and the safety tab facing you.
The television programme was not recorded	◆ Check the DVD-VCR aerial connections. ◆ Is the DVD-VCR tuner properly set? ◆ Check if the safety tab is intact on the cassette.
Timer recording was unsuccessful	◆ Was the **STANDBY/ON** button pressed to activate the timer? ◆ Re-check the recording start/stop time settings. ◆ If there was a power failure or interruption during timer recording, the recording will have been cancelled.
You cannot see normal broadcasts	◆ Check the tuner or external setting. It should be on tuner. ◆ Check the TV or VCR aerial connections.
Noise bars or streaks on playback	◆ Press the **TRK** (△ or ▽) buttons to minimize this effect.
When the ▶II button is pressed during playback, the still picture has severe “noise bars” streaks	◆ A still picture may have “noise bars”, depending on the condition of the tape. Press the **TRK** (△ or ▽) buttons during slow motion to minimize this effect.
Video Head Cleaning	◆ If poor pictures appear on a variety of cassettes, the video heads may need cleaning. This is not a common problem and unless it appears, the heads should not be cleaned. When cleaning the video heads, read all instructions provided with the head cleaning cassette. Incorrect head cleaning can permanently damage the video heads
If when tuning in your TV to the DVD-VCR, TV does not find the Screen or the pattern when found suffers from interference, it may be due to the DVD-VCR output channel clashing with the normal TV transmissions in your area. To prevent this you will need to change the DVD-VCR output channel in the following way.	1. Remove the aerial input plug the socket marked (Aerial symbol) on the rear of the DVD-VCR. 2. Carry out the instructions “Tuning Your Television for the DVD-VCR” (See page 14). 3. Carry out the instructions “Setting the VCR output Channel” (See page 19), move the channel number several channels down from the original setting. (Example: from 36 to 37). 4. Replace the aerial plug into the socket marked (Aerial symbol) on the rear of the DVD-VCR. 5. Re-tune your TV to the DVD-VCR again by following instructions “Tuning Your Television for the DVD-VCR” (See page 14). 6. If the problem still exists repeat steps 1 to 5 moving several more channels away from the original setting.

Troubleshooting Guide (DVD)

Problem	Solution	Page
Disc does not play.	◆ Ensure that the disc is installed with the label side facing up. ◆ Check the region number of the DVD. ◆ This DVD-VCR cannot play CD-ROMs, DVD-ROMs, etc. Insert a DVD, or a CD.	P3
5.1 channel sound is not being reproduced.	◆ 5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met.: 1) The DVD-VCR is connected with the proper amplifier. 2) The disc is recorded with 5.1 channel sound. ◆ Check whether the disc being played has the "5.1 ch" mark on the outside. ◆ Check if your audio system is connected and working properly.	P11 P33~34
The ⊘ icon appears on screen.	◆ The features or action cannot be completed at this time because: 1. The DVD's software restricts it. 2. The DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles). 3. The feature is not available at the moment. 4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.	P32~47
Playback mode differs from the **Setup** menu selection.	◆ Some of the functions selected in the **Setup** menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.	P32~34
The screen ratio cannot be changed.	◆ The screen ratio is fixed on your DVDs.	P34
No audio.	◆ Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.	P33
Forgot password.	◆ Press **STANDBY/ON** with no disc in the unit. Press the ►► button on the front panel for five seconds. Power off and on the DVD-VCR by pressing **STANDBY/ON** button. The parental mode is now unlocked as indicated on the display. You can now set your rating level and change your password to a new number.	P35~36
If you experience other problems.	◆ Check the contents of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem and follow the procedure once again. ◆ If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center.	

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products,
please contact the SAMSUNG customer care centre.

☎ 800SAMSUNG (7267864) / www.samsung.com/mea

SAMSUNG

راهنماي كاربر

DVD-V7979

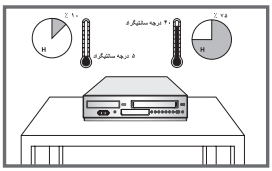
AK68-01289P

www.samsung.com/mea

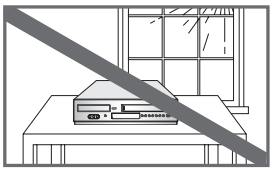
دستورالعملهاي ايمني

تصاوير زير معرف نكات احتياطي مي باشند.

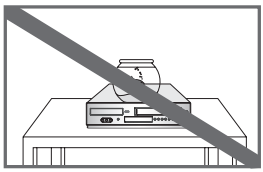
علامت صاعقه نشانه هشدار دهنده در خصوص وجود ولتاژهاي خطرناك در داخل محصول است.
DVD-VCR را باز نكنيد. به پرسنل فني و خدماتي رجوع كنيد.



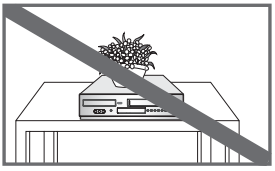
دستگاه DVD-VCR را در معرض دماهاي بسيار شديد (زير ٥ درجه سانتيگراد و بالاي ۴٠ درجه سانتيگراد) و يا در شرايط حاد رطوبتي (كمتر از ١٠٪ يا بيشتر از ٧٥٪) قرار ندهيد.



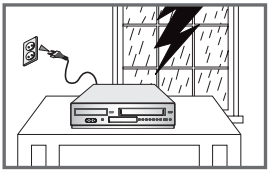
دستگاه DVD-VCR را در معرض تابش نور مستقيم خورشيد قرار ندهيد.



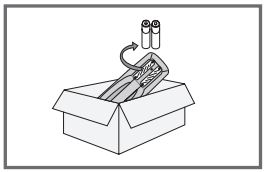
دستگاه DVD-VCR را در معرض هيچ مايعي قرار ندهيد.



هرگز نبايد هيچ شيي روي DVD-VCR يا كنترل از راه دور آن قرار دهيد.



دستگاه DVD-VCR را در حين طوفان و/يا رعد و برق از پريز برق كشيده و سيم آنتن هوائي را از آن جدا كنيد.



اگر قرار است از دستگاه كنترل از راه دور براي مدتي طولاني استفاده نشود، باتري هاي آنرا خارج ساخته و در مكاني خشك و خنك نگهداري كنيد.

اين دستگاه براي استفاده در محيطهاي صنعتي مناسب نيست

اين محصول از فن آوري محافظت از حق نشر (كپي رايت) بهره مي گيرد كه تحت پوشش برخي حق ثبت اختراعات در آمريكا قرار داشته و ساير حقوق مالكيت معنوي متعلق به Macrovision Corporation و ساير صاحبان مربوطه آنها مي باشد.استفاده از اين فن آوري محافظت از حق نشر بايد توسط Macrovision Corporation تاييد گردد، و هدف از آن استفاده در منازل و ساير موارد مشاهده محدود است مگر اينكه Macrovision Corporation مجوز متفاوتي در اين خصوص صادر كرده باشد. مهندسي معكوس و يا باز كردن قطعات مجاز نيست.

"دستگاه نبايد در معرض ريزش قطرات يا پاشيده شدن مايعات قرار گرفته و نبايد هيچ شيء پر شده از مايعات مانند گلدن، روي دستگاه قرار داده شود."

"دوشاخه اصلي دستگاه بعنوان يك وسيله قطع كننده به كار برده مي شود لذا موقعيت آن بايد براي استفاده به آساني در دسترس باشد."

انواع و مشخصات ديسكها

اين دستگاه DVD-VCR قادر به پخش ديسكهاي زير است كه با آرم متناظر خود شناسائي مي شوند:

انواع ديسك (آرمها)	انواع ضبط	اندازه ديسك	حداكثر زمان پخش	مشخصات
DVD	صدا + تصوير	۱۲ سانتي متر	يك رو ۲۴۰ دقيقه دو رو ۴۸۰ دقيقه	• DVD به دليل استفاده از Dolby Digital و سيستم MPEG-2 از كيفيت صدا و تصوير فوق العاده اي برخوردار است. • قابليتهاي مختلف صفحه نمايش و قابليتهاي صوتي براحتي از منوي روي صفحه قابل انتخاب هستند.
		۸ سانتي متر	يك رو ۸۰ دقيقه دو رو ۱۶۰ دقيقه	
VIDEO-CD	صدا + تصوير	۱۲ سانتي متر	۷۴ دقيقه	• تصوير با كيفيت صداي سي دي، كيفيت VHS و فن آوري فشرده سازي MPEG-1.
		۸ سانتي متر	۲۰ دقيقه	
AUDIO-CD	صدا	۱۲ سانتي متر	۷۴ دقيقه	• سي دي به صورت يك سيگنال ديجيتالي با كيفيت بهتر صوتي ضبط شده و اعوجاج و زوال كيفيت صوتي آن با گذشت زمان كم است.
		۸ سانتي متر	۲۰ دقيقه	

- هرگز ديسكهاي CD-ROM، I-CD و DVD-ROM را با اين دستگاه پخش نكنيد! (CDGها فقط صدا پخش مي كنند، نه گرافيك).
- شايد به دليل نوع ديسك يا شرايط ضبط ديسكهاي CD-R، CD-RW و DVD-R، RW-، DVD+R، RW+ در تمام زمانها قابل پخش نباشند.
- ديسك ضبط شده شايد در اين دستگاه قابل پخش نباشد چون كه پخش به سرعت ضبط بستگي دارد.
- هرگز سعي نكنيد دستگاه پخش كننده را با قرار دادن دو ديسك در داخل آن به كار بياندازيد.

علامت گذاري روي ديسكها

	شماره منطقه پخش.
PAL	سيستم رنگي PAL در اروپا، استراليا، نيوزيلند و غيره.
NTSC	سيستم پخش NTSC در آمريكا، كانادا، كره، ژاپن و غيره.
DOLBY DIGITAL	ديسك Dolby Digital.
STEREO	ديسك استريو.
DIGITAL SOUND	ديسك صوتي ديجيتال.
dts Digital Out	ديسك DTS.
DIVX	ديسك محتوي يك محصول نرم افزاري DivX است.

شماره منطقه پخش

هم DVD-VCR و هم ديسكها بر اساس منطقه كدبندي شده اند. براي اينكه ديسك قابل پخش باشد اين كدهاي منطقه اي بايد با هم همخواني داشته باشند. اگر كدها با هم همخواني نداشته باشند، ديسك قابل پخش نخواهد بود.

شماره منطقه اين دستگاه پخش كننده در بخش پشتي آن درج شده است.

فهرست مطالب

دستورالعملهاي ايمني ٢
انواع و مشخصات ديسكها ٣
نماي كلي ٥
نماي دستگاه DVD-VCR از جلو (DVD-V7979) ٥
نماي دستگاه DVD-VCR از پشت (DVD-V7979) ٦
نشانگرهاي نمايش ٦
لوازم جانبي ٧
قرار دادن باتري در دستگاه كنترل از راه دور ٧
آشنائي با دستگاه كنترل از راه دور ٧

اتصالات

متصل كردن DVD-VCR به تلويزيون با استفاده از كابل RF ٩
متصل كردن DVD-VCR به تلويزيون با استفاده از كابل صدا/تصوير ٩
متصل كردن DVD-VCR به تلويزيون با استفاده از كابل S-Video (فقط DVD) ١٠
متصل كردن DVD-VCR به تلويزيون با استفاده از كابل تصوير مولفه اي (فقط DVD) ١٠
متصل كردن به يك آمپلي فاير AV با فيش مادگي ورودي ديجيتال ١١
اتصال وسيله امتداد ١٢
كپي كردن از DVD به VCR ١٢
تنظيم خودكار بعد از اتصال ١٣

تنظيمات

تنظيم كردن تلويزيون براي دستگاه DVD-VCR ١٤
تنظيم كردن تاريخ و زمان ١٤
تنظيم زبان منو ١٥
پيش تنظيم خودكار ايستگاه ها ١٥
پيش تنظيم دستي ايستگاه ها ١٦
پاك كردن يك ايستگاه از پيش تنظيم شده ١٧
عوض كردن جدول ايستگاه هاي از پيش تنظيم شده ١٨
انتخاب حالت صداي RF OUT (B/G-D/K) ١٨
انتخاب كانال خروجي VCR ١٩

قابليتهاي VCR

انتخاب حالت رنگ ٢٠
NICAM ٢٠
كنترل هوشمند تصوير ٢١
خاموش شدن خودكار ٢١
پيامهاي روي صفحه ٢٢
انتخاب نوع كاست ٢٢
پخش مكرر ٢٢
انتخاب سرعت ضبط ٢٣
حافظت از يك كاست ضبط شده ٢٣
ضبط فوري يك برنامه ٢٣
ضبط يك برنامه با توقف خودكار ٢٤
ضبط از VCR يا دوربين ويديويي ديگر ٢٤
استفاده از قابليت ويرايش همگذاري ٢٥
استفاده از قابليت برنامه ريزي زمان سنج ٢٥
چك كردن يك ضبط از پيش تنظيم شده ٢٦
لغو يك ضبط از پيش تنظيم شده ٢٧

پخش

پخش كاست ٢٨
تنظيم دستي همترازي تصوير ٢٨
انتخاب حالت خروجي صدا ٢٨
پخش كاست با حركت آهسته ٢٨
پخش كادر به كادر يك سكانس ٢٩
پخش سكانس با سرعتهاي متغير ٢٩
جستجو براي سكانسي خاص ٢٩
استفاده از شمارنده نوار ٣١

قابليتهاي DVD

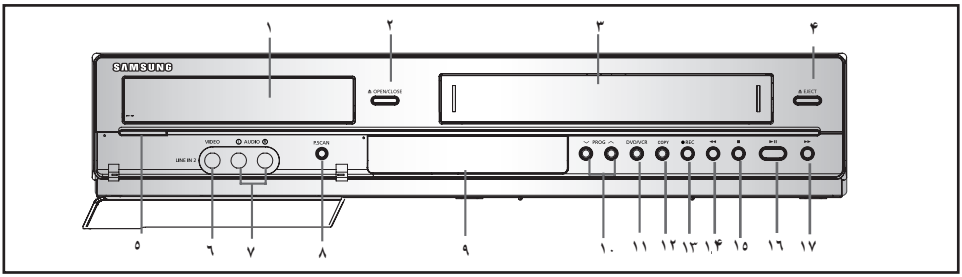
تنظيم قابليتهاي زبان ٣٢
تنظيم گزينه هاي صدا ٣٣
تنظيم گزينه هاي نمايش ٣٤
تنظيم قفل والدين ٣٥
ثبت DivX® ٣٦
ارتقاي ثابت افزار ٣٧
قابليتهاي ويژه پخش ٣٨
استفاده از قابليت نمايش ٣٩
تنظيم نسبت ابعادي (EZ View) ٤٠
انتخاب زبان زيرنويس ٤١
انتخاب زبان صدا ٤٢
عوض كردن زاويه دوربين ٤٢
بزرگنمائي ٤٢
نشانه ها ٤٣
تكرار فصل/عنوان ٤٣
تكرار A تا B ٤٤
پخش MP3/WMA ٤٥
پخش برنامه دار و اتفاقي (CD/MP3/WMA) ٤٦
پخش سي دي حاوي عكس ٤٦
پخش DivX/MPEG4 ..... ٤٨
قابليتهاي ويژه پخش DivX/MPEG4 ..... ٤٨

مرجع

مشخصات فني ٥٠
راهنماي عيب يابي (VCR) ٥١
راهنماي عيب يابي (DVD) ٥٢

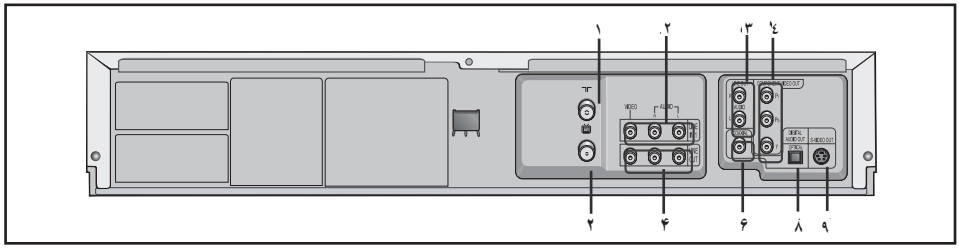
نماي كلي

نماي دستگاه DVD-VCR از پشت (DVD-V7979)



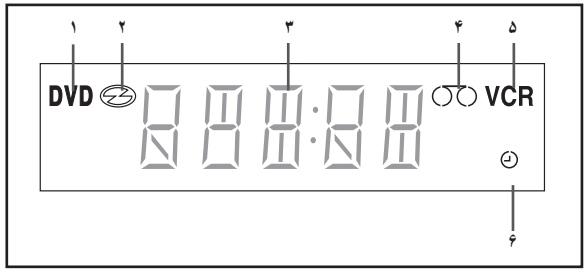
١. دک دي وي دي
٢. دكمه بازكردن / بستن
٣. محفظه كاست ويدئو
٤. دكمه بيرون زدن
٥. دكمه آماده بكار / روشن
٦. پريز ورودي تصوير خط ورودي ٢
٧. پريز ورودي صداي چپ / راست خط ورودي ٢
٨. دكمه حالت اسكن پيش رونده
٩. پنل نمايش جلو
١٠. دكمه انتخاب برنامه
١١. دكمه انتخاب دي وي دي / ويدئو
١٢. دكمه COPY
١٣. دكمه ضبط
١٤. دكمه عقب رفتن / رد شدن
١٥. دكمه توقف
١٦. دكمه پخش / ثابت
١٧. دكمه با سرعت به جلو / رد شدن

نماي دستگاه DVD-VCR از پشت (DVD-V7979)



١. ورودي آنتن
٢. RF OUT به تلويزيون
٣. LINE IN 1 (صدا/تصوير)
٤. LINE OUT (صدا/تصوير)
٥. LINE AUDIO OUT
(S-VIDEO يا مولفه اي)
٦. DIGITAL AUDIO OUT (كواكسيال)
٧. COMPONENT VIDEO OUT
٨. DIGITAL AUDIO OUT (اپتيكال)
٩. S-VIDEO OUT

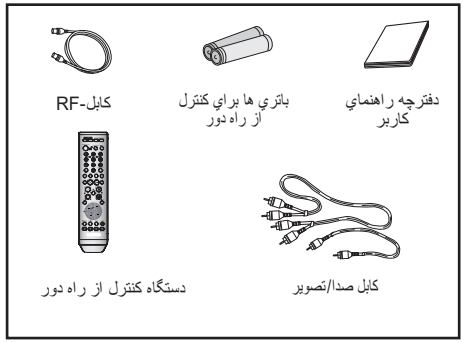
نشانگرهاي نمايش



١. دستگاه DVD فعال است.
٢. ديسك قرار داده شده است.
٣. وضعيت زمان، موقعيت شمارنده، وضعيت فعلي دستگاه نمايش داده مي شود.
٤. نوار VHS قرار داده شده است.
٥. دستگاه VCR فعال است.
٦. يك برنامه ضبط زماني در حال اجرا بوده يا برنامه ريزي شده است.

لوازم جانبي

مطمئن شويد كه لوازم جانبي اصلي زير را به همراه دستگاه DVD-VCR خود دريافت كرده ايد.

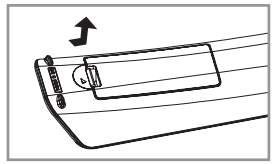


قرار دادن باتري در دستگاه كنترل از راه دور

در موارد زير بايد در دستگاه كنترل از راه دور باتري قرار داده يا باتري هاي آنرا عوض كنيد:

- دستگاه DVD-VCR را تازه خريداري كرده ايد
- متوجه مي شويد كه كنترل از راه دور ديگر بدرستي كار نمي كند

۱ براي آزاد كردن قاب محفظه باتري، زبانه را در جهت پيكان فشار داده و بلند كنيد.



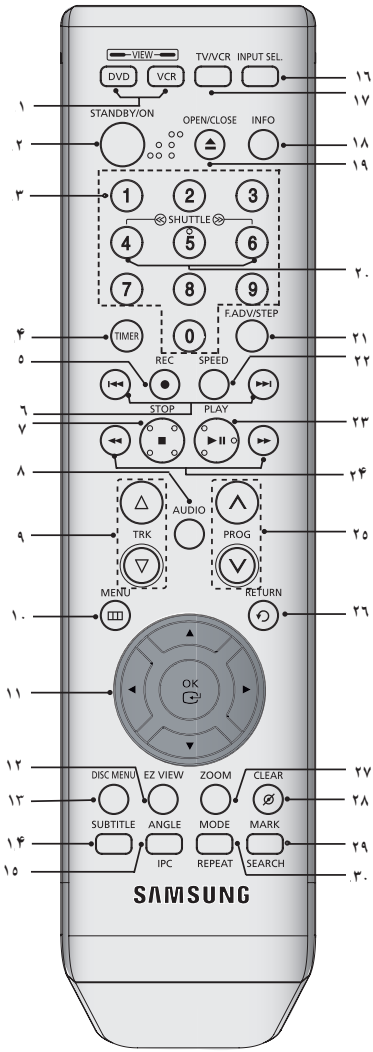
۲ دو باتري AAA، RO3 يا مشابه قرار دهيد، حتماً به جهت قطبهاي باتريها دقت كنيد.

- + در باتري با + در كنترل از راه دور.
- – در باتري با – در كنترل از راه دور.

باتري هاي با نوع مختلف را با هم استفاده نكنيد (مثلاً انواع منگنزي و آلكالاين).

۳ قاب باتري را در جاي خودش قرار دهيد، براي اينكار آنرا با بدنه كنترل از راه دور تراز كرده و به پايين فشار دهيد.

آشنائي با دستگاه كنترل از راه دور



۱. **DVD، VCR**
براي كار كردن با DVD، VCR.

۲. **STANDBY/ON**
براي روشن يا خاموش كردن دستگاه به كار برده مي شود

۳. **دكمه هاي عددي**

۴ **TIMER**
براي فعال ساختن ضبط زماني يك برنامه به كار برده مي شود.

۵. **REC (●)**
براى ضبط بروي يك كاست به كار برده مي شود.

۶. **SKIP (I◄◄ / ►►I)**
براي رد كردن يك عنوان، فصل يا تراك به كار برده مي شود

۷. **STOP (■)**
براى توقف در حين پخش به كار برده مي شود.

۸. **AUDIO**
براي دسترسي به قابليتهاي مختلف صوتي به كار برده مي شود

۹. **TRK** (▽ يا △)
براي همترازي دستي تصوير جهت كسب بهترين تصوير ممكن در حين پخش به كار برده مي شود.

۱۰. **MENU**
براي نمايش منوي روي صفحه به كار برده مي شود.

۱۱. **◄ / ► ▲ / ▼ OK**
براي كنترل مكان نما در منوي روي صفحه و تاييد انتخابها به كار برده مي شود.

۱۲. **EZ VIEW**
براي تنظيم نسبت ابعادي يك ديسك به كار برده مي شود.

۱۳. **DISC MENU**
براي نمايش منوي ديسك به كار برده مي شود.

۱۴ **SUBTITLE**
براي عوض كردن زبان زيرنويس DVD به كار برده مي شود.

۱۵. **ANGLE**
براي دسترسي به زواياي مختلف دوربين در يك DVD به كار برده مي شود.
IPC (كنترل هوشمند تصوير).
براي تنظيم وضوح تصوير به كار برده مي شود.

۱۶. **INPUT SEL.**
براي انتخاب يك سيگنال ورودي بيروني به كار برده مي شود.

۱۷. **TV/VCR**

۱۸. **INFO.**
براي نمايش تنظيمات فعلي يا وضعيت ديسك به كار برده مي شود.

۱۹. **OPEN/CLOSE**
براي باز كردن و بستن ديسك و سيني نوار ويديو به كار برده مي شود.

۲۰. **SHUTTLE**
براي پخش يك سكانس با سرعتهاي متغير به كار برده مي شود.

۲۱. **F.ADV/STEP**
براي جلو بردن كادر به كادر يك سكانس به كار برده مي شود.

۲۲. **SPEED**
براي انتخاب سرعت ضبط به كار برده مي شود.

۲۳. **PLAY/PAUSE (►II)**
براي پخش يا مكث در پخش به كار برده مي شود.

۲۴ **SEARCH (◄◄ / ►►)**
براي جستجو به جلو يا عقب در يك ديسك به كار برده مي شود.

۲۵. **PROG(∧ / ∨)**
براي انتخاب يك بَرنامه تلويزيوني به كار برده مي شود.

۲۶. **RETURN**
براي بازگشت به منوي قبلي به كار برده مي شود.

۲۷. **ZOOM**
براي بزرگ كردن تصاوير به كار برده مي شود.

۲۸. **CLEAR**
براي پاك كردن يك ايستگاه تلويزيوني از پيش تنظيم شده به كار برده مي شود.
براي لغو يك ضبط از پيش تنظيم شده به كار برده مي شود.
براي لغو يك نشانه از پيش تنظيم شده به كار برده مي شود.
براي صفر كردن شمارنده نوار به كار برده مي شود.
براي از سرگيري پخش عادي در حين پخش مكرر به كار برده مي شود.

۲۹. **MARK**
براي نشانه گذاري يك موقعيت در حين پخش يك ديسك به كار برده مي شود.

۳۰. **SEARCH**
براي جستجوي سكانسي خاص به كار برده مي شود.

۳۱. **MODE**
براي انتخاب يك برنامه يا پخش اتفاقي به كار برده مي شود.

REPEAT
براي پخش مكرر يك عنوان، فصل، تراك، ديسك يا از A به B كاربرد دارد.

اتصالات

متصل کردن DVD-VCR به تلویزیون با استفاده از کابل RF

برای اینکه بتوان برنامه های تلویزیون را دریافت کرد باید سیگنالی از یکی از منابع زیر دریافت شود:

- یك آنتن هوائی بیرونی
- یك آنتن هوائی داخلی
- کابل مخصوص شبکه تلویزیونی
- یك گیرنده ماهواره

نکته

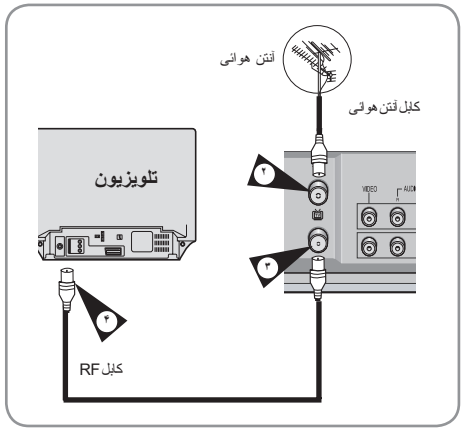
- قبل از اینکه کابلها را وصل کنید، مطمئن شوید که تلویزیون و دستگاه DVD-VCR هر دو خاموش باشند.

۱ کابل ورودی شبکه یا آنتن هوائی را از تلویزیون جدا کنید.

۲ این کابل را به فیش مادگی کواکسیال 75Ω علامت گذاری شده واقع در پشت DVD-VCR خود وصل کنید ⊐⊓.

۳ کابل RF ارائه شده را به فیش مادگی (TV) در DVD-VCR خود وصل کنید.

۴ سر دیگر کابل RF را به رابطی که قبلاً برای آنتن هوائی در تلویزیون به کار می رفت، وصل کنید.



متصل کردن DVD-VCR به تلویزیون با استفاده از کابل صدا/تصویر

شما می توانید دستگاه DVD-VCR خود را در صورت وجود ورودی های متناسب در تلویزیون با استفاده از یك کابل صدا/تصویر به تلویزیون وصل کنید.

- کیفیت صدا و تصویر بهتری داشته باشید
- اجرای عملیات تنظیم و راه اندازی DVD-VCR خود را بسیار آسان و ساده سازید

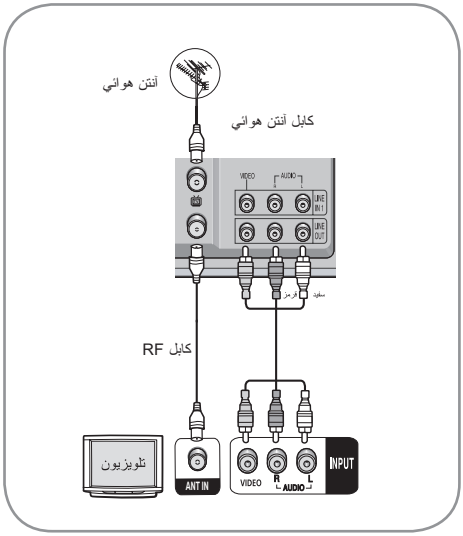
نکته

- باید همیشه و بدون توجه به نوع اتصال انتخابی، کابل RF ارائه شده را وصل کنید. در غیر اینصورت، وقتی که دستگاه DVD-VCR را خاموش می کنید هیچ تصویری بروی صفحه نمایش داده نخواهد شد.
- قبل از اینکه کابلها را وصل کنید، مطمئن شوید که تلویزیون و دستگاه DVD-VCR هر دو خاموش باشند.

۱ کابل RF را وصل کنید.

۲ یك سر کابل صدا/تصویر را به فیش مادگی خروجی تصویر و L، R صدا در پشت DVD-VCR وصل کنید.

۳ سر دیگر را به رابط متناسب در تلویزیون خود وصل نمایید.



متصل کردن DVD-VCR به تلویزیون با استفاده از کابل S-Video (فقط DVD)

با این روش می توانید از تصاویری با کیفیت بسیار بالا لذت ببرید. S-Video مولفه تصویر را به سیگنالهای سیاه و سفید (Y) و رنگی (C) تفکیك می کند تا تصاویری به مراتب شفاف تر از حالت عادی ورودی تصویر بدست آید.

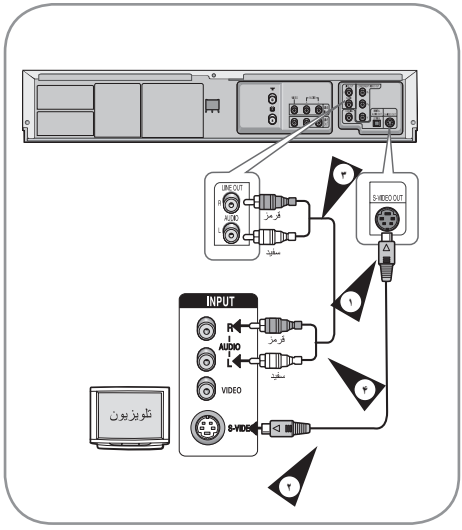
۱ یك سر کابل S-Video را به فیش مادگی خروجی **S-VIDEO** واقع در پشت DVD-VCR بزنید.

۲ سر دیگر کابل S-Video را به رابط ورودی متناسب در تلویزیون وصل کنید.

۳ یك سر کابل صدا را به فیشهای مادگی خروجی **AUDIO LINE** واقع در پشت DVD-VCR بزنید.

• کدگذاری رنگی کانالهای چپ و راست را رعایت کنید.

۴ سر دیگر کابلهای صدا را به رابطهای ورودی متناسب در تلویزیون وصل کنید.



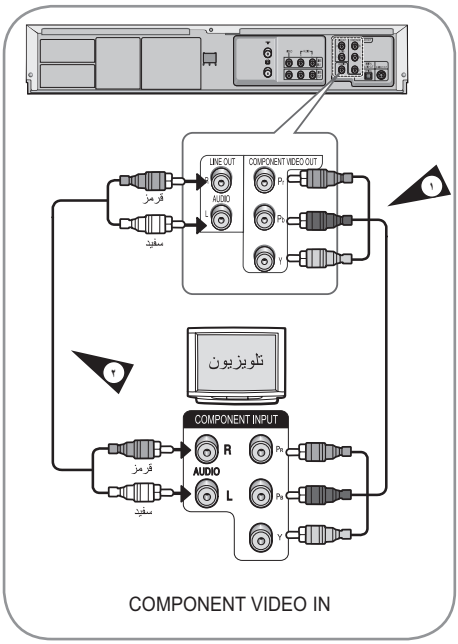
متصل کردن DVD-VCR به تلویزیون با استفاده از کابل تصویری مولفه ای (فقط DVD)

برای اینکه بتوانید از خروجی تصویر مولفه ای استفاده کنید، تلویزیون تان باید از ورودی اسکن پیش رونده پشتیبانی کند. با این روش می توانید از تصاویری که با رنگی کاملاً دقیق بازآفرینی شده اند لذت ببرید. کابلهای تصویر مولفه ای، تصاویر را به سیگنال های سیاه و سفید (Y)، آبی (Pb)، قرمز (Pr) تفکیك می کنند تا واضح ترین و شفاف ترین تصاویر بدست آیند.

۱ کابلهای تصویر مولفه ای را بین فیشهای مادگی **COMPONENT VIDEO OUT** واقع در پشت DVD-VCR و فیشهای مادگی **COMPONENT VIDEO IN** واقع در پشت تلویزیون وصل کنید.

۲ کابلهای صدا را بین فیشهای مادگی **AUDIO LINE OUT** واقع در پشت DVD-VCR و فیشهای مادگی **AUDIO IN** واقع در پشت تلویزیون وصل کنید.

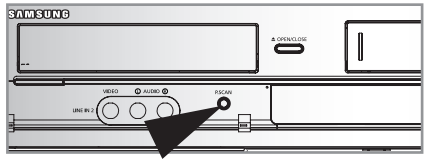
• کدگذاری رنگی کانالهای چپ و راست را رعایت کنید.



اسکن پیش رونده (فقط DVD)

اگر تلویزیونی که دستگاه را به آن وصل کرده اید از اسکن پیش رونده پشتیبانی می کند، دکمه **P.SCAN** جلوی دستگاه را در حالت توقف فشار دهید.

• پیام "Press OK to confirm Progressive scan mode. Otherwise press RETURN." به نمایش در خواهد آمد. اگر می خواهید از حالت اسکن پیش رونده استفاده کنید، گزینه OK را انتخاب کنید. قبل از اینکه حالت را عوض کنید مطمئن شوید که دیسك به طور کامل متوقف شده باشد.



• برای لغو حالت اسکن پیش رونده، دکمه **P.SCAN** را در حالت توقف فشار دهید.

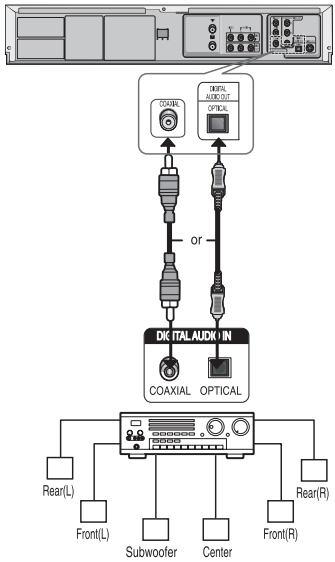
نکته

- اگر تلویزیون شما قادر به پشتیبانی از حالت اسکن پیش رونده نیست، دکمه **P.SCAN** را فشار ندهید. اگر این دکمه را فشار دهید هیچ چیزی در صفحه نمایش دیده نخواهد شد. برای لغو حالت اسکن پیش رونده، دکمه **P.SCAN** را در حالت توقف فشار دهید.
- به راهنمای کاربر تلویزیون رجوع کنید تا معلوم شود که آیا تلویزیون تان از اسکن پیش رونده پشتیبانی می کند یا خیر. اگر قابلیت اسکن پیش رونده پشتیبانی شده بود، در خصوص تنظیمات اسکن پیش رونده در سیستم منوی تلویزیون به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه کنید.
- نحوه اتصال شاید بسته به دستگاه تلویزیون با آنچه در تصویر فوق می بینید تفاوت داشته باشد.
- "اسکن پیش رونده" چیست؟ تعداد خطوط اسکن در اسکن پیش رونده در مقایسه با شیوه خروجی در هم بافته (Interlace) دو برابر بیشتر است. روش اسکن پیش رونده می تواند کیفیت تصویری بسیار بهتر و شفاف تری ارائه دهد.
- به منظور استفاده از قابلیت اسکن پیش رونده باید دستگاه پخش کننده را به مولفه (ها) وصل کنید.
- مطمئن شوید که اتصالات دارای کد رنگی همخوانی داشته باشند. این یعنی که فیشهای مادگی خروجی مولفه های Y، Pb و Pr دستگاه DVD-VCR شما باید به فیشهای مادگی ورودی مولفه ای دقیقاً متناظر خود در تلویزیون وصل شده باشند. در غیر اینصورت، تصاویری به رنگ قرمز یا آبی در صفحه تلویزیون نمایان خواهند شد.
- دیسك DVD NTSC پشتیبانی نمی شود.

متصل کردن به یك آمپلی فایر AV با فیش مادگی ورودی دیجیتال

برای بهره بردن هر چه بیشتر از تجربه سالن سینما که فیلمهای DVD برای ارائه آنها طراحی شده اند، می توانید دستگاه DVD-VCR خود را به یك سیستم کامل صدای سوراند، شامل یك گیرنده A/V و شش بلندگوی سوراند وصل کنید.
اگر گیرنده A/V شما مجهز به کدگشای Dolby Digital باشد، می توانید از کدگشای Dolby Digital دستگاه DVD-VCR بنابر میل خود استفاده نکنید.
از اتصال خروجی صدای دیجیتال زیر استفاده کنید.
برای بهره مند شدن از صدا Dolby Digital یا DTS، باید تنظیمات صدا را انجام دهید. (به صفحه ۳۳ مراجعه کنید)

۱ یك کابل صدای دیجیتال کواکسیال/اپتیکل از فیشهای مادگی خروجی صدای دیجیتال در صفحه کنترل DVD-VCR به فیشهای مادگی ورودی متناظرشان در گیرنده A/V وصل کنید:



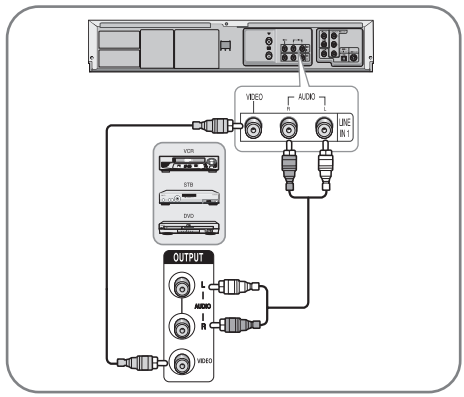
به ورودی صدای دیجیتال یك گیرنده A/V با کدگشای Dolby، MPEG2، DTS، دیجیتال

اتصال وسيله امتداد

اين به شما امكان مي دهد تا دستگاه دي وي دي – ويدئو را به وسايل خارجي ديگر وصل كرده و خروجي هاي آنها را تماشا ويا ضبط كنيد.
روش ۱ : اتصال دستگاه ويدئو، جعبه جانبي(STB) ويا دستگاه پخش دي وي دي به پريزهاي AUDIO/VIDEO LINE IN1.
روش ۲ : اتصال يک هندي کم به پريزهاي LINE IN2.

روش ۱ : اتصال دستگاه ويدئو، جعبه جانبي(STB) ويا دستگاه پخش دي وي دي به پريزهاي AUDIO/VIDEO LINE IN1 ش

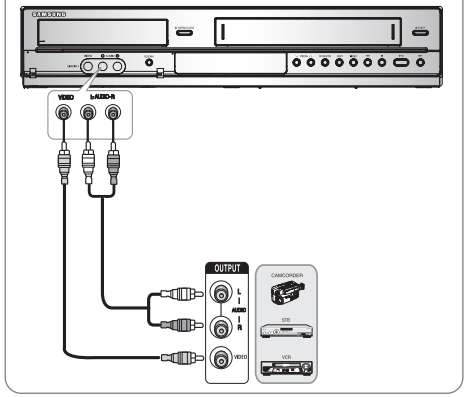
اتصال يک دستگاه ويدئو ويا وسيله خارجي به پريزهاي AUDIO/VIDEO LINE IN1 دستگاه وي دي وي– ويدئو.
مي توانيد از دستگاههاي وصل شده (ويدئو، STB يا دي وي دي) ضبط كنيد.



تذكر
■ همچنين مي توانيد از پريزهاي LINE IN2 در پنل جلويي دستگاه دي وي دي – ويدئو استفاده كنيد.
■ محتوياتي كه حق چاپ دارند را نمي توان ضبط كرد.

روش ۲ : اتصال يک هندي کم به پريزهاي LINE IN2

مي توانيد از پريزهاي LINE IN2 در پنل جلويي دستگاه دي وي دي – ويدئو استفاده كنيد. مي توانيد از وسيله وصل شده ضبط كنيد.



کپی کردن از DVD به VCR

دستگاه DVD-VCR به شما اين امكان را ميدهد كه محتويات ديسک DVD را با فشار دكمه **COPY** به يک نوار كاست VHS كپي كنيد.

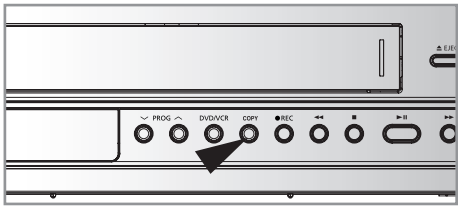
اگر ديسكي كه شما ميخواهيد كپي كنيد از كپي كردن حفظ شده، شما قادر نخواهيد بود كه آن را كپي كنيد. كپي كردن ديسكهايي كه با كد ®Macrovision ساخته شده اند ممنوع است.

۱ ديسكي را ميخواهيد كپي كنيد را در داخل دک DVD بگذاريد و در كشوئي را ببنديد.

۲ يک نوار خالي VHS را در دک ويديو بگذاريد.

۳ دكمه COPY را در روی صفحه جلوی دستگاه فشار دهيد.
- دستگاه DVD به مديخش و دستگاه VCR به مد ضبط خواهند رفت.
- اگرمنوی ديسک دستگاه DVD ظاهر شود، شما لازم است كه دگمه PLAY رابطوردستی برای شروع کی فشاردهيد.

۴ وقتی كه ديسک تمام شد، دكمه VCR را در روی دستگاه كنترل از راه دور فشار دهيد. سپس دكمه STOP را فشار دهيد كه عمل كپي كردن متوقف شود.
- در صورتی كه يک فيلم DVD به ايان برسد، شما بايد عمل كپي را با دست متوقف كنيد. در غير اين صورت، ديسک بطور مكرر بروی نوار ضبط خواهد كرد.

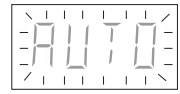


تنظیم خودکار بعد از اتصال

دستگاه DVD-VCR شما بعد از اینکه آنرا برای بار اول به برق وصل می کنید خود را به طور خودکار تنظیم خواهد کرد. کانالهای تلویزیونی در حافظه ذخیره خواهند شد. این روال به چند دقیقه زمان احتیاج دارد. آنگاه دستگاه DVD-VCR شما آماده استفاده خواهد بود.

۱ کابل RF را مطابق با توضیحات صفحه ۹ وصل کنید. (متصل کردن DVD-VCR خود به تلویزیون با استفاده از کابل RF).

۲ دستگاه DVD-VCR را به برق بزنید.
- عبارت "AUTO" در صفحه نمایشگر جلوی دستگاه چشمك خواهد زد.



۳ منوی تنظیم زبان نمایش داده می شود. برای انتخاب زبان مورد نظر، دکمه های ▼ یا ▲ را فشار دهید تا میله انتخاب را حرکت داده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.

۴ عملیات اسکن خودکار آغاز می شود.
تعداد کانالهایی که به طور خودکار در DVD-VCR ذخیره می شود به تعداد کانالهای یافت شده بستگی دارد.

۵ زمان و تاریخ را چك کنید.

برای عوض کردن تاریخ و زمان به بخش "تنظیم کردن تاریخ و زمان" مراجعه فرمایید. (این صفحه را ببینید: ۱۳)

نکته

- حالا، فقط کافی است DVD-VCR خود را روشن کنید، دستگاه آماده استفاده است.
- عملکرد "تنظیم خودکار بعد از اتصال" از قبل فعال شده است. اگر می خواهید نحوه عملکرد آنرا تغییر دهید، می توانید آنرا عوض کنید. (به بخش "پیش تنظیم دستی ایستگاه ها" در صفحه ۱۶ مراجعه کنید).

تنظيمات

تنظيم كردن تلويزيون براي دستگاه DVD-VCR

اگر از كابل RF استفاده مي كنيد بايد تلويزيون خود را براي دستگاه DVD-VCR تنظيم كنيد.
جهت مشاهده تصاوير دستگاه DVD-VCR در زماني كه از يك كابل Audio/Video استفاده شده است، تلويزيون بايد در حالت صدا/تصوير (AV) قرار گيرد.

---

۱ تلويزيون را روشن كنيد.

---

۲ با فشار دادن **I STANDBY/ON** ⏻ واقع در جلوي دستگاه DVD-VCR يا **STANDBY/ON** روي كنترل از راه دور، DVD-VCR را روشن كنيد.

---

۳ يكي از كانالهاي تلويزيون را براي استفاده اختصاصي توسط DVD-VCR خود انتخاب كنيد.

---

۴ يك نوار ويديويي در DVD-VCR قرار دهيد.
ببينيد آيا DVD-VCR خواندن نوار را آغاز كرده است يا خير؛ اگر دستگاه خواندن را آغاز نكرده بود، دكمه ►II را فشار دهيد.

---

۵ عمليات اسكن را در تلويزيون خود آغاز كنيد و يا تلويزيون را روي كانال ۳۶ باند UHF تنظيم كنيد.

---

۶ تلويزيون را به طور دقيق تنظيم كنيد تا صدا و تصوير واضح و شفافي بدست آوريد.

---

۷ هرگاه صدا و تصوير عالي شدند، اين كانال را در شماره كانال مورد نظر خود روي تلويزيون ذخيره سازيد.
حالا اين كانال براي استفاده اختصاصي دستگاه DVD-VCR در نظر گرفته مي شود.

تنظيم كردن تاريخ و زمان

دستگاه DVD-VCR شما داراي يك ساعت ۲۴-ساعته و تقويم است كه براي اين موارد به كار برده مي شوند:
- متوقف كردن خودكار ضبط برنامه ها.
- پيش تنظيم كردن DVD-VCR براي ضبط خودكار برنامه ها.

شما بايد در اين زمان تاريخ و زمان دستگاه خود را تنظيم كنيد:
- موقعي كه دستگاه DVD-VCR را خريداري كرده ايد.
- اگر ساعت از زمستانه به تابستانه و برعكس تغيير مي كند، فراموش نكنيد كه ساعت دستگاه خود را نيز عوض كنيد.

---

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.

---

۲ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **ساعت**، فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.
منوي **تنظيم ساعت** نمايش داده مي شود.

---

۳ دكمه ► يا ◄ را براي انتخاب ساعت، دقيقه، روز، ماه و سال فشار دهيد. گزينه منتخب برجسته شده است. براي تنظيم آنها دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد. روز هفته به طور خودكار نمايش داده مي شود. دكمه **OK** را فشار دهيد.

- شما مي توانيد براي حركت سريعتر در ميان مقادير دكمه ▼ يا ▲ را نگه داريد.
- براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.

تنظيم زبان منو

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.

۲ دكمه **OK** يا ► را دوباره فشار دهيد.
منوي **Language Set** نمايش داده مي شود.

۳ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب زبان دلخواه فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.
• براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.

پيش تنظيم خودكار ايستگاه ها

اگر قبلاً ايستگاه ها را به طور خودكار تنظيم كرده ايد نيازي به پيش تنظيم كردن آنها نخواهيد داشت (به بخش "تنظيم خودكار بعد از اتصال" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد).
دستگاه DVD-VCR شما داراي يك تيونر داخلي است كه براي دريافت برنامه هاي تلويزيوني به كار برده مي شود.
شما بايد كانالهاي دريافتي از تيونر را پيش تنظيم كنيد. روش كار بدين صورت است:
• تنظيم خودكار بعد از اتصال (به صفحه ۱۳ مراجعه كنيد).
• به طور خودكار.
• به طور دستي (به صفحه ۱۶ مراجعه كنيد).
شما مي توانيد تا ۸۰ كانال ذخيره كنيد.

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.

۲ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **Install** فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.
منوي **Install** نمايش داده مي شود.

۳ دكمه **OK** را فشار دهيد. پيامي حاكي حذف شدن هر كانال پيش تنظيم شده بروي DVD-VCR نمايش داده مي شود.

۴ جهت آغاز اسکن خودکار، دکمه **OK** را فشار دهید. پیام **Please Wait** نمایش داده مي شود.

- اولین باند فرکانسي اسکن و ذخیره شده؛ و سپس DVD-VCR به دنبال ایستگاه دوم خواهد گشت و کار ادامه مي یابد. هنگامي که عملیات اسکن خودکار به پایان رسید، DVD-VCR به طور خودکار به برنامه ۱ خواهد رفت.
- اگر مي خواهید قبل از پایان یافتن عملیات اسکن خودکار آنرا خاتمه دهید، دکمه **MENU** را فشار دهید.

نکته

- تعداد کانالهایي که به طور خودکار در DVD-VCR ذخیره مي شود به تعداد کانالهاي یافت شده بستگي دارد.
- بعد از اینکه اسکن خودکار پایان یافت، امکان دارد برخي از کانالها بیش از یك بار ذخیره شده باشند؛ توصیه مي شود کانالهایي را که بهترین کیفیت دریافت را دارند انتخاب کرده و آنهایي را که نیاز ندارید حذف کنید (به صفحه ۱۷ مراجعه کنید).

پیش تنظیم دستي ایستگاه ها

اگر قبلاً ایستگاه ها را به طور خودکار تنظیم کرده اید، نیازي به پیش تنظیم دستي آنها نخواهید داشت.

۱ دکمه **MENU** را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

۲ دکمه ▼ یا ▲ را براي انتخاب **Install** فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.
منوي **Install** نمایش داده مي شود.

۳ جهت انتخاب **Manual Setup** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.
منوي **TV STATION TABLE** نمایش داده مي شود.

۴ براي انتخاب شماره برنامه مورد نیاز دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید.

۵ براي پیش تنظیم ایستگاه دکمه ▶ را فشار دهید.
منوي **MANUAL TUNING** نمایش داده مي شود.
براي آغاز اسکن کانالها دکمه ▶ یا ◀ را فشار دهید. اولین باند فرکانسي اسکن شده و ایستگاهي که ابتدا یافت مي شود، نمایش داده مي شود.

پاك كردن يك ايستگاه از پيش تنظيم شده

اگر يك ايستگاه تلويزيوني را ذخيره كرده ايد:
- كه ديگر نيازي به آن نداريد
- كه در شماره كانال اشتباهي قرار گرفته، مي توانيد آنرا لغو كنيد.

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.

۲ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **Install** فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.
منوي **Install** نمايش داده مي شود.

۳ جهت انتخاب **Manual Setup** دكمه ▼ يا ▲ را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.
منوي **TV STATION TABLE** نمايش داده مي شود.

۴ براي انتخاب ايستگاه تلويزيوني پيش تنظيم شده مورد نياز دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد.
دكمه **CLEAR** را براي حذف فشار دهيد.

۵ همين عمليات را از مرحله ۴ به بعد تكرار كنيد تا تمام ايستگاه هاي مورد نظرتان را پاك كنيد.

۶ در صورت لزوم، دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **MFT** فشار داده، و سپس دكمه ► يا ◄ را براي تنظيم تصوير فشار دهيد.

۷ براي انتخاب **NAME** دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد.
نام ايستگاه به طور خودكار بر اساس سيگنال مخابره شده تعيين مي گردد.
- براي عوض كردن نام برنامه، كليد ► را فشار دهيد.
اولين حرف نام چشمك خواهد زد.

براي...	بايد...
انتخاب يك حرف در نام.	دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد تا حرف مورد نظر به نمايش در آيد (حروف، شماره ها يا علامت "-").
به حرف قبلي يا بعدي بروید	متناسباً دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.

۸

اگر مي خواهيد...	بايد...
ايستگاه به نمايش درآمده را ذخيره كنيد	• دكمه **OK** را براي ذخيره ايستگاه فشار دهيد.
ايستگاه به نمايش درآمده را ذخيره نكنيد	• براي انتخاب **CH** دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد. • براي رفتن به اسكن باند فركانسي و نمايش ايستگاه بعدي دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.

۹ همين عمليات را از مرحله ۴ به بعد تكرار كنيد تا تمام ايستگاه هاي مورد نظرتان را ذخيره سازيد.

۱۰ براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.

عوض كردن جدول ايستگاه هاي از پيش تنظيم شده

شما مي توانيد جدول ايستگاه ها را دوباره مرتب كنيد و بر اساس نيازهاي شخصي خود شماره هاي متفاوتي به ايستگاه هاي فهرست شده بدهيد.

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.

۲ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **Install** فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد. منوي **Install** نمايش داده مي شود.

۳ جهت انتخاب **Manual Setup** دكمه ▼ يا ▲ را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.
منوي **TV STATION TABLE** نمايش داده مي شود.

۴ براي انتخاب ايستگاه تلويزيوني پيش تنظيم شده مورد نياز دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد. ايستگاه انتخاب شده به طور همزمان روي صفحه تلويزيون مشاهده مي شود.

۵ براي عوض كردن شماره كانال اختصاص داده شده به ايستگاه دكمه **OK** را فشار دهيد.

۶ جهت انتخاب موقعيت دلخواه دكمه هاي ▼ يا ▲ را فشار داده، سپس دكمه **OK** را مجدداً براي تبادل موقعيتها فشار دهيد.
بعنوان مثال براي جابجا كردن ايستگاه تلويزيوني واقع در كانال ۱ به كانال ۳.

• براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.

انتخاب حالت صداي RF OUT (B/G-D/K)

مي توانيد حالت صدا (B/G يا D/K) را بر اساس دستگاه تلويزيون متصل شده به VCR خود انتخاب كنيد.

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.

۲ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **Install** فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد. منوي **Install** نمايش داده مي شود.

۳ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **TV System** فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را براي انتخاب G يا K فشار دهيد.

• براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.

انتخاب كانال خروجي VCR

اگر تصاوير دريافتي به دليل تداخل از كيفيت مناسبي برخوردار نيستند و يا تلويزيون تان قادر به يافتن تصاوير نيست شايد مجبور باشيد كانال خروجي DVD-VCR خود را تغيير دهيد.

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.

۲ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **Install** فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد. منوي **Install** نمايش داده مي شود.

۳ براي انتخاب **VCR Output CH** دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد.

۴ براي انتخاب كانال خروجي مناسب (CH21~CH69) دكمه **OK** يا دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.

CH21 → ..CH36 → ..CH69

- براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.
  حالا تلويزيون خود را مجدداً تنظيم كنيد (به صفحه ۱۴ مراجعه فرماييد).
- شما مي توانيد كانال خروجي مورد نياز را مستقيماً با استفاده از دكمه عددي انتخاب كنيد.

قابليتهاي VCR

انتخاب حالت رنگ

شما مي توانيد قبل از پخش يا ضبط يك نوار، استاندارد سيستم مورد نياز را انتخاب كنيد.
در غير اينصورت، سيستم وقتي كه AUTO را انتخاب مي كنيد به طور خودكار استاندارد دريافت را انتخاب خواهد كرد.

- هنگامي كه نوارهاي ضبط شده NTSC را در اين دستگاه DVD-VCR پخش مي كنيد، سيستم رنگ را براي تلويزيون خود تنظيم كنيد. اگر تلويزيون شما فقط داراي سيستم PAL است، گزينه NTPB را انتخاب كنيد. اگر تلويزيون شما چندين سيستم را پشتيباني مي كند و به اصطلاح مولتي سيستم است (سازگار با NTSC 4.43) گزينه NT4.43 را تنظيم كرده و مي توانيد با NT4.43 ضبط كنيد.

---

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

---

۲ جهت انتخاب **User Set** دكمه هاي ▼ يا ▲ را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.
منوي **User Set** نمايش داده مي شود.

---

۳ براي انتخاب سيستم رنگ مورد نياز دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

Auto → PAL → MESECAM B/W or NT3.58 → NT4.43 → NTPB

- **Auto**: استاندارد سيستم در زماني كه يك نوار را پخش مي كنيد به طور خودكار توسط DVD-VCR انتخاب خواهد شد.
- **B/W**: سياه و سفيد.

NICAM

برنامه هاي NICAM به ۳ نوع تقسيم بندي مي شوند.
NICAM Stereo، NICAM Mono و دوزبانه (پخش به زبان ديگر).
برنامه هاي NICAM هميشه با صداي استاندارد مونو همراه هستند و مي توانيد صداي دلخواه را انتخاب كنيد.
لطفاً به صفحه ۲۷ مراجعه كنيد.

---

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

---

۲ جهت انتخاب **User Set** دكمه هاي ▼ يا ▲ را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد. منوي **User Set** نمايش داده مي شود.

---

۳ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **NICAM** فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را براي انتخاب **On** يا **Off** فشار دهيد.

- **On** (براي حالت NICAM):
  اين بايد انتخاب معمول شما باشد
- **Off** (براي حالت MONO):
  اين گزينه را فقط زماني انتخاب كنيد كه صداي استريو در حين پخش NICAM به دليل شرايط نامناسب دريافت پارازيت دارد و مي خواهيد صداي استاندارد مونو ضبط كنيد.

کنترل هوشمند تصویر

این قابلیت امکان تصحیح خودکار وضوح تصویر را بر اساس ترجیحات شما ارائه می نماید.

۱ دکمه **MENU** را در حین پخش فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

۲ جهت انتخاب **User Set** دکمه های ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.
منوی **User Set** نمایش داده می شود.

۳ دکمه ▼ یا ▲ را برای انتخاب **IPC** (کنترل هوشمند تصویر) فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

• شما می توانید براحتی و تنها با فشار دادن دکمه **IPC** حالتهای مختلف را انتخاب کنید.

۴ برای تصحیح دستی وضوح تصویر، دکمه ▼ را فشار دهید تا حالت IPC را **OFF** کنید.
وضوح تصویر به طور دستی تنظیم می شود.
دکمه ▶ یا ◀ را تا زمانی فشار دهید که تصویر مطابق میل تان نمایش داده شود.

خاموش شدن خودکار

با این قابلیت می توانید کاری کنید که دستگاه DVD-VCR در صورتی عدم دریافت سیگنال و فشار داده نشدن هیچ دکمه ای برای مدت زمانی که خودتان انتخاب می کنید، به طور خودکار خاموش شود.

۱ دکمه **MENU** را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

۲ دکمه ▼ یا ▲ را برای انتخاب **Auto Power Off** فشار دهید.

۳ برای انتخاب دوره زمانی از پیش تنظیم شده دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

خاموش ← 3 **ساعت** ← 2 **ساعت** ← 1 **ساعت**

• برای خروج از منو دکمه **MENU** را فشار دهید.

پيامهاي روي صفحه

دستگاه DVD-VCR شما بيشتر اطلاعات مربوط به DVD-VCR و تلويزيون را نمايش مي دهد.
شما مي توانيد بين نمايش داده شدن يا نشدن اين اطلاعات روي صفحه تلويزيون انتخاب كنيد (اگر پيامهاي روي صفحه را غيرفعال كنيد، پيامهاي رفتن به جلو و عقب در صفحه نشان داده نخواهند شد. با اين وجود، پيام جستجو فارغ از نوع تنظيم پيامهاي روي صفحه نمايش داده نخواهد شد).

---

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

---

۲ براي انتخاب **Screen Messages** دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد.

---

۳ براي انتخاب **On** يا **Off** دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

- **On**: اطلاعات روي صفحه نمايش داده مي شوند.
- **Off**: اطلاعات روي صفحه نمايش داده نخواهند شد.
- براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.

انتخاب نوع كاست

اگر مي خواهيد شمارنده نوار زمان باقيمانده روي كاست را نمايش دهد، بايد نوع كاستي كه در دستگاه قرار داده ايد را مشخص سازيد.

---

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **VCR** فشار دهيد.

---

۲ دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.
گزينه **Tape Select** برجسته شده است.

---

۳ دكمه **OK** يا ▶ را براي انتخاب طول (زمان) صحيح كاست فشار دهيد.

E18 0 → E240 → E260 → E300

- براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.

پخش مكرر

شما مي توانيد با استفاده از قابليت پخش مكرر، نوار را به طور مكرر از ابتدا تا انتها پخش كنيد.

---

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **VCR** فشار دهيد.

---

۲ دكمه **OK** يا ▶ را فشار داده، سپس دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **Repeat Play** فشار دهيد.
براي انتخاب **On** يا **Off** دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

- **On**: پخش مكرر.
- **Off**: مايل نيستيد از پخش مكرر استفاده كنيد.

انتخاب سرعت ضبط

مي توانيد با دو سرعت متفاوت روي كاست ضبط كنيد:

- SP (پخش استاندارد)
- LP (پخش طولاني)

در حالتهاي پخش طولاني:

- زمان هر كاست دو برابر مي شود
- كيفيت ضبط كمي كاهش خواهد يافت

۱ براي انتخاب گزينه هاي **SP** يا **LP** دكمه **SPEED** را فشار دهيد.

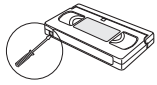
- سرعت ضبط دلخواه در نمايشگر جلوي دستگاه ظاهر خواهد شد.

نوع	زمان ضبط (در حالت SP)
E180	برابر ۱۸۰ دقيقه يا ۳ ساعت
E240	برابر ۲۴۰ دقيقه يا ۴ ساعت
E260	برابر ۲۶۰ دقيقه يا ۴ ساعت و ۲۰ دقيقه
E300	برابر ۳۰۰ دقيقه يا ۵ ساعت

حافظت از يك كاست ضبط شده

نوارهاي ويديويي داراي يك زبانه ايمني براي جلوگيري از پاك شدن اتفاقي هستند. اگر اين زبانه را برداريد، ديگر نمي توان چيزي روي نوار ضبط كرد.

۱ اگر مي خواهيد كاست را محافظت كنيد، اين زبانه را با استفاده از يك پيچ گوشتي كوچك بشكنيد.



۲ براي ضبط مجدد روي يك كاست محافظت شده (زبانه ايمني شكسته)، روي سوراخ را با نوار چسب بپوشانيد.

ضبط فوري يك برنامه

قبل از اينكه ضبط را آغاز كنيد بايد ايستگاه مربوطه را پيش تنظيم كرده باشيد (مگر اينكه بخواهيد از منابع ويديويي بيروني ضبط كنيد). اگر اين كار را انجام نداده ايد، به صفحات ۱۴ ~ ۱۵ مراجعه فرماييد.

۱ تلويزيون را روشن كنيد.

۲ يك نوار ويديويي در دستگاه VCR قرار دهيد، نوار را بايد طوري قرار دهيد كه پنجره آن آشكار و زبانه ايمني آن سالم و نشكسته باشد و يا اينكه روي بازشدگي زبانه آنرا با يك نوار چسب پوشانده باشيد. دستگاه DVD-VCR به طور خودكار روشن خواهد شد.

۳ ايستگاه مورد نظر را با فشار دادن دكمه **PROG** (∨ يا ∧) انتخاب كرده يا منبع ويديويي (LINE IN 1, LINE IN 2) را با فشار دادن **INPUT SEL**. انتخاب كنيد، اين منبع مي تواند يك گيرنده ماهواره اي يا ساير منابع بيروني ويديويي باشد. شماره ايستگاه نمايش داده شده و برنامه بروي صفحه تلويزيون قابل مشاهده است.

۴ با فشار دادن دكمه **SPEED** تا هر چند بار كه لازم است سرعت ضبط را انتخاب كنيد.

۵ دكمه **REC** (●) را براي مدتي فشار دهيد تا ضبط آغاز شود. نشانگر ضبط بروي صفحه تلويزيون و نيز نمايشگر DVD-VCR پديدار خواهد شد. يك نمايه بروي نوار ضبط مي شود (به صفحه ۲۹مراجعه كنيد).

۶ براي متوقف ساختن ضبط، دكمه ■ را يك بار فشار دهيد.

- اگر زماني كه ضبط را آغاز مي كنيد دستگاه DVD-VCR نوار را بيرون زد، مطمئن شويد كه زبانه ايمني نوار سالم بوده و يا بازشدگي آن (كه بر اثر شكستن زبانه ايمني بوجود آمده) را با چسب نواري پوشانده ايد.
- اگر در حين ضبط به انتهاي نوار برسيد، دستگاه نوار را به طور خودكار به ابتداي آن باز مي گرداند.

ضبط يك برنامه با توقف خودكار

اين قابليت به شما اجازه مي دهد تا حداكثر نه ساعت (LP) برنامه ضبط كنيد. دستگاه DVD-VCR شما بعد از سپري شدن زمان درخواستي به طور خودكار متوقف خواهد شد.

۱ تلويزيون را روشن كنيد.

۲ يك نوار ويديويي كه مي خواهيد برنامه روي آن ضبط شود قرار دهيد، نوار را بايد طوري قرار دهيد كه پنجره آن آشكار و زبانه ايمني آن سالم و نشكسته باشد و يا اينكه روي بازشدگي زبانه آنرا با يك نوار چسب پوشانده باشيد. دستگاه DVD-VCR به طور خودكار روشن خواهد شد.

۳ ايستگاه مورد نظر جهت ضبط را با فشار دادن دكمه **PROG** (∨ يا ∧) انتخاب كرده يا منبع ويديويي (LINE IN 1, LINE IN 2) را با فشار دادن **.INPUT SEL** انتخاب كنيد، اين منبع مي تواند يك گيرنده ماهواره اي يا ساير منابع بيروني ويديويي باشد. شماره ايستگاه نمايش داده شده و برنامه بروي صفحه تلويزيون قابل مشاهده است.

۴ با فشار دادن دكمه **SPEED** تا هر چند بار كه لازم است سرعت ضبط را انتخاب كنيد (به صفحه ۲۳ مراجعه كنيد).

۵ دكمه **(●) REC** را براي مدتي فشار دهيد تا ضبط آغاز شود. نشانگر ضبط بروي صفحه تلويزيون و نيز نمايشگر DVD-VCR پديدار خواهد شد.يك نمايه بروي نوار ضبط مي شود (به صفحه ۲۹ مراجعه كنيد).

۶ دكمه **(●) REC** را چندين بار براي افزايش دادن زمان ضبط به ترتيب زير فشار دهيد:

- فواصل ۳۰ دقيقه اي تا حداكثر ۴ ساعت.
- فواصل ۱ ساعته تا حداكثر نه ساعت.

طول (زمان) بروي صفحه تلويزيون نشان داده مي شود. برنامه منتخب براي مدت زمان درخواستي ضبط مي شود. دستگاه DVD-VCR در پايان اين زمان به طور خودكار ضبط را متوقف ساخته و خاموش مي شود.

۷ اگر مي خواهيد ضبط را قبل از پايان يافتن خاتمه دهيد، دكمه **STANDBY/ON** را فشار دهيد.

- اگر در حين ضبط به انتهاي نوار برسيد، ضبط متوقف شده و دستگاه خاموش خواهد شد.

ضبط از VCR يا دوربين ويديويي ديگر

شما مي توانيد يك كاست از منابع بيروني ويديويي، مانند يك VCR ديگر يا يك دوربين ويديويي بروي DVD-VCR كپي كنيد.

- لطفاً توجه داشته باشيد كه كپي كردن كاستهاي محافظت شده تحت قوانين حق نشر و يا ضبط مجدد آنها به هر شكلي بدون اجازه صاحبان حق نشر بعنوان تخلف از قانون حق نشر تلقي مي گردد.

۱ فيش مادگي خروجي تجهيزات بيروني خود را به (LINE IN 1, LINE IN 2) واقع در پشت DVD-VCR وصل كنيد.

۲ يك كاست خام در DVD-VCR قرار دهيد.

۳ كاست از پيش ضبط شده را در منبع ويديويي ديگر (VCR، دوربين ويديويي و غيره) قرار دهيد.

۴ براي انتخاب ورودي مناسب بروي DVD-VCR خود دكمه **.INPUT SEL** را فشار دهيد:

- (LINE IN 1, LINE IN 2) منبع ورودي است.

۵ كاستي را كه قرار است كپي كنيد، پخش نماييد.

۶ دكمه **(●) REC** را براي مدتي فشار دهيد تا ضبط روي DVD-VCR آغاز شود.

۷ پس از اتمام ضبط، دكمه ■ را روي VCR و نيز DVD-VCR فشار دهيد.

- اگر مي خواهيد كاست كپي شده را مشاهده كنيد، بايد DVD-VCR مطابق معمول به تلويزيون وصل شده باشد (براي جزييات بيشتر به صفحه ۹ مراجعه كنيد).

استفاده از قابليت ويرايش همگذاري

اين قابليت به شما اجازه مي دهد تا ضبط جديدي را از موقعيتي خاص در كاست آغاز كرده و در ضمن، تغيير نرم و بدون پرشي ميان صحنه ها داشته باشيد.

۱ كاستي كه قرار است ويرايش شود را در DVD-VCR قرار دهيد.

۲ جهت آغاز پخش، دكمه ▶II را فشار دهيد.

۳ هرگاه به موقعيتي رسيديد كه مايليد ضبط جديد از آن آغاز شود دكمه ▶II را فشار دهيد.

۴ دكمه **F.ADV/STEP** را هر چند بار كه لازم بود فشار دهيد تا كادر به كادر جلو رفته، و به موقعيت دقيق ضبط برسيد.

۵ در حيني كه DVD-VCR در حالت ثابت قرار دارد، دكمه **REC (●)** را براي مدتي فشار دهيد تا قابليت ويرايش همگذاري فعال شود. حالت به مكث تغيير مي يابد.

۶ با فشار دادن دكمه هاي زير منبعي را كه مي خواهيد از آن ضبط كنيد، انتخاب نماييد:

• دكمه **PROG** ∨ يا ∧ براي كانالهاي تلويزيوني.
• دكمه **INPUT SEL.** براي منبع ورودي LINE IN 1, LINE IN 2.

۷ جهت آغاز ضبط، دكمه ▶II را فشار دهيد.
اگر مي خواهيد به ضبط خاتمه دهيد، دكمه ■ را فشار دهيد.

استفاده از قابليت برنامه ريزي زمان سنج

قابليت برنامه ريزي زمان سنج به شما اجازه مي دهد تا DVD-VCR را از حداكثر يك ماه قبل از پخش يك برنامه براي ضبط آن پيش تنظيم كنيد. تا شش برنامه قابل پيش تنظيم هستند.

- قبل از پيش تنظيم ضبط، مطمئن شويد كه تاريخ و زمان صحيح هستند.
- بايد مطمئن شويد كه نوار كاست را در داخل دستگاه قرار داده ايد.

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **PROG** فشار دهيد.

۲ دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد. منوي برنامه ريزي زمان سنج نمايش داده مي شود.

۳ دكمه **OK** يا ▶ را براي انتخاب **PR** فشار داده، سپس دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب ايستگاه مورد نظر فشار دهيد.
• اگر مي خواهيد منبع ورودي اي (LINE IN 1, LINE IN 2) به غير از تيونر انتخاب كنيد، دكمه **INPUT SEL.** را فشار دهيد.

۴ دكمه يا ▶ را براي انتخاب **Day** فشار داده، سپس دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب روز مورد نظر فشار دهيد.

- **DLY** : روزانه
- **W-SU** : هفتگي يك شنبه ها
- **W-MO** هفتگي دوشنبه ها
- **W-SA** هفتگي شنبه ها
- **SU 01** : يكشنبه 01

۵ جهت انتخاب **Start** (زمان آغاز ضبط)، دكمه ▶ را فشار دهيد.

۶ جهت انتخاب **Stop** (زمان خاتمه ضبط)، دكمه ▶ را فشار دهيد.

- براي انتخاب ساعت يا دقيقه، دكمه ▶ يا ◀ را فشار دهيد.
- براي تعيين زمان توقف، دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد.

۷ جهت انتخاب **Speed** (سرعت ضبط)، دكمه ▶ را فشار دهيد.

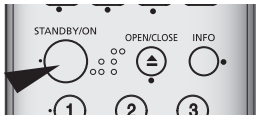
- براي انتخاب سرعت ضبط دلخواه دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد.
- **SP** ← **Auto** (پخش استاندارد) ← **LP** (پخش طولاني)
- **انتخاب خودكار سرعت نوار**

قابليت "انتخاب خودكار سرعت نوار" دستگاه DVD-VCR شما دوره زمان سنج را با زمان واقعي ضبط باقيمانده بروي نواري كه در دستگاه قرار داده ايد، مقايسه مي كند. اگر زمان كافي براي تكميل ضبط با زمان سنج در حالت **Auto** موجود نباشد، دستگاه DVD-VCR به طور خودكار به حالت **LP** مي رود تا بتواند كل برنامه را ضبط كند.

۸ هرگاه كارتان به پايان رسيد، دكمه **OK** را براي تنظيم برنامه ريزي زمان سنج فشار دهيد.

۹ براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.

۱۰ براي فعال ساختن زمان سنج دكمه **STANDBY/ON** را فشار دهيد.



قبل از آغاز ضبط، دستگاه DVD-VCR دوره زمان سنج را با زمان باقيمانده روي كاست مقايسه مي كند.

چك كردن يك ضبط از پيش تنظيم شده

شما مي توانيد در زمانهاي زير ضبطهاي از پيش تنظيم شده خود را چك كنيد:

- زماني كه كار پيش تنظيم DVD-VCR را به پايان برده ايد.
- زماني كه فراموش كرده ايد كدام برنامه ها قرار است ضبط شوند.

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **PROG** فشار دهيد.
منوي **Timer Method** نمايش داده مي شود.

۲ دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد. فهرست موارد ضبط از پيش تنظيم شده همراه با اطلاعات مربوطه نمايش داده مي شود.

- اين فهرست را مي توان بسادگي و تنها با فشار دادن دكمه **TIMER** كنترل از راه دور نيز نمايش داد.

۳ براي عوض كردن هر يك از مقادير، برنامه مورد نظر را با فشار دادن دكمه ▼ يا ▲ انتخاب كرده، سپس مقادير را بر اساس نياز تغيير دهيد. براي جزييات بيشتر به صفحه ۲۵ مراجعه كنيد. (مراحل ۲ تا ۹).

- براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.

لغو يك ضبط از پيش تنظيم شده

شما مي توانيد هر يك از برنامه هاي زير را لغو كنيد:

- برنامه هاي اشتباه
- برنامه هايي كه ديگر مورد نياز نيستند

---

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **PROG** فشار دهيد منوي **Timer Method** نمايش داده مي شود.

---

۲ دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد. فهرست موارد ضبط از پيش تنظيم شده همراه با اطلاعات مربوطه نمايش داده مي شود.

- اين فهرست را مي توان بسادگي و تنها با فشار دادن دكمه **TIMER** كنترل از راه دور نيز نمايش داد.

---

۳ براي انتخاب برنامه مورد نظر جهت لغو دكمه ▼ يا ▲ را فشار داده، سپس دكمه **CLEAR** را فشار دهيد.

- كليه اطلاعات ضبط حذف شده و برنامه اي كه پخش مي شود ديگر ضبط نخواهد شد.
- براي خروج از منو دكمه **MENU** را فشار دهيد.

پخش

پخش كاست

اين قابليت امكان پخش هر كاست از پيش ضبط شده اي را به شما مي دهد.

۱ هم تلويزيون و هم دستگاه DVD-VCR خود را روشن كنيد.

۲ اگر زبانه ايمني كاست برداشته شده باشد، به طور خودكار پخش خواهد شد.

- زماني كه كاست را قرار مي دهيد، موقعيت نوار به طور خودكار براي كاستن از پارازيتها بهينه خواهد شد (تراكينگ خودكار ديجيتال).
- اگر در هنگام پخش يك كاست به انتهاي نوار رسيديد، كاست به طور خودكار به ابتدا برگردانده خواهد شد. نوارهاي NTSC قابل پخش هستند اما نمي توان آنها را با اين دستگاه DVD-VCR ضبط كرد.

۳ جهت متوقف ساختن پخش، دكمه ■ (stop) را فشار دهيد. جهت بيرون آوردن نوار، دكمه ⏏ (eject) را فشار دهيد.

تنظيم دستي همترازي تصوير

اين قابليت به شما اجازه مي دهد تا همترازي را به طور دستي و براي بدست آوردن بهترين كيفيت ممكن تنظيم كنيد.
اگر در حين پخش خصوص يا نوارهاي پارازيت ديده مي شوند، همترازي را با فشار دادن دكمه **TRK** (∇ يا ∆) تنظيم كنيد تا تصوير واضح و بدون پارازيت گردد.

- ميله تراكينگ نمايان مي شود.
- تصوير تنظيم مي شود.

انتخاب حالت خروجي صدا

شما مي توانيد حالت صدايي را كه در بلندگوها و خروجي هاي AV بازآفريني مي شود، انتخاب كنيد.
گزينه هاي زير موجودند.
دكمه **AUDIO** روي كنترل از راه دور را فشار دهيد تا گزينه مورد نظر نمايان شود.

L → R → MIX → MONO → L R

گزينه	شرح
L	براي گوش دادن به صداي كانال چپ Hi-Fi به كار برده مي شود.
R	براي گوش دادن به صداي كانال راست Hi-Fi به كار برده مي شود.
MIX	براي گوش دادن به صداي مخلوط كانالهاي Hi-Fi و عادي به كار برده مي شود.
MONO	براي گوش دادن به صداي كانال عادي مونو به كار برده مي شود.
L R	براي گوش دادن به صداي استريوي Hi-Fi در كانالهاي راست و چپ به كار برده مي شود. • در زمان پخش نوارهاي ضبط شده با Hi-Fi، صدا بعد از پنج ثانيه مونو بودن به حالت Hi-Fi مي رود.

پخش كاست با حركت آهسته

شما مي توانيد كاستي را با حركت آهسته پخش كنيد.

- اگر كاست را با حركت آهسته پخش كنيد، هيچ صدائي به گوش نخواهد رسيد.

۱ فشار دهيد:

- ►II دكمه براي آغاز پخش كاست.
- ►II مجدداً دكمه براي حالت ثابت.
- ►► دكمه براي آغاز حالت آهسته.
- ►► دكمه يا ◄◄ هر چند بار كه لازم باشد تا سرعت متناسباً كاهش يا افزايش يابد.
- ►II دو بار دكمه براي بازگشت به سرعت عادي.
- قابليت پخش با حركت آهسته در زماني كه نوار به عقب بر مي گردانيد كار نخواهد كرد.

۲ در زمان پخش با حركت آهسته امكان بروز تداخل تصويري وجود دارد.
براي به حداقل رساندن اين حالت دكمه **TRK** (∇ يا ∆) را فشار دهيد.

- اگر براي بيش از دو دقيقه از حالت پخش با حركت آهسته استفاده كرده باشيد، دستگاه DVD-VCR به طور خودكار پخش را ادامه خواهد داد تا از:
  - كاست
  - هدهاي ويديو محافظت نمايد.

پخش كادر به كادر يك سكانس

شما مي توانيد
- كاست را در هر كادر دلخواهي (تصوير) متوقف كنيد
- يك كادر يك كادر به جلو برويد

در حين پخش كادر به كادر هيچ صدائي به گوش نخواهد رسيد.

---

۱ فشار دهيد:
- ▶II دكمه براي آغاز پخش كاست.
- ▶II مجدداً دكمه براي حالت ثابت.
- دكمه **F.ADV** براي يك كادر يك كادر جلو رفتن.
- ▶II دكمه براي بازگشت به پخش عادي.
- پايداري عمودي: امكان دارد در حين پخش كادر به كادر، تداخلاتي روي صفحه مشاهده شود.
براي به حداقل رساندن اين حالت دكمه **TRK** (▽ يا △) را فشار دهيد.

پخش سكانس با سرعتهاي متغير

شما مي توانيد با استفاده از قابليت Shuttle سرعت پخش را تغيير دهيد (حداكثر تا نه برابر سرعت عادي). مثال: مي خواهيد تكنيكهاي يك ورزشكار را به حركت به حركت تحليل كنيد.
- اگر يك سكانس را با سرعتهاي متغير پخش كنيد، هيچ صدائي به گوش نخواهد رسيد.

---

۱ فشار دهيد:
- ▶II دكمه براي آغاز پخش كاست.
- دكمه **SHUTTLE (<<)** براي پخش كاست به عقب.
- دكمه **SHUTTLE (>>)** براي پخش كاست به جلو.

---

۲ هر بار كه دكمه **SHUTTLE** را فشار دهيد، سرعت مطابق با شكل زير تغيير خواهد كرد.

REVERSE PLAY X9	REVERSE PLAY X5	REVERSE PLAY X3	STILL	SLOW MOTION X1/10	SLOW MOTION X1/5	PLAY	PLAY X3	PLAY X5	PLAY X9

جستجو براي سكانسي خاص

هر بار كه كاستي را با اين دستگاه DVD-VCR ضبط مي كنيد، يك "نمايه" به طور خودكار و زماني كه ضبط آغاز مي شود روي نوار علامت گذاري مي گردد. قابليت جستجو به شما اجازه مي دهد تا براي رفتن به نمايه اي خاص به جلو يا عقب رفته و پخش را از آنجا آغاز كنيد.
نمايه ها بسته به جهت انتخابي به ترتيب زير شماره گذاري مي شوند:

etc.	Prev Seq.	Seq. being played	Next Seq.	etc.
2	1	1	2	

- اين دستگاه DVD-VCR از سيستم نمايه گذاري استاندارد (VISS) استفاده مي كند. در نتيجه، نمايه هاي علامت گذاري شده توسط ساير دستگاه هاي VCR را كه از همين سيستم استفاده مي كنند تشخيص مي دهد و بلعكس.

■ برو به [0:00:00] توقف

زماني از اين قابليت استفاده كنيد كه مي خواهيد به دنبال موقعيت 0:00:00 شمارنده روي كاست بگرديد. دكمه **CLEAR** را در موقعيتي از نوار مي خواهيد شماره را در آن روي 0:00:00 تنظيم كنيد فشار دهيد. دستگاه VCR به جلو يا عقب رفته و به دنبال موقعيت 0:00:00 شمارنده خواهد گشت، سپس به طور خودكار در آن موقعيت متوقف خواهد شد.

---

۱ دكمه **MENU** را فشار داده، سپس دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **FUNC** فشار دهيد. منوي **Function** نمايش داده مي شود.

---

۲ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب **VCR Function** فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد. منوي **VCR Function** نمايش داده شده و **Go To [0:00:00]** انتخاب مي شود.

- آنرا مي توان بسادگي و تنها با فشار دادن دكمه **SEARCH** نيز نمايش داد.

---

۳ دكمه **OK** يا ▶ را دوباره فشار دهيد.

جستجوي پايان

زماني از اين قابليت استفاده كنيد كه مي خواهيد به دنبال موقعيتي خالي روي كاست براي ضبط يك برنامه بگرديد.
دستگاه VCR به جلو يا عقب رفته و به دنبال موقعيت خالي خواهد گشت، سپس به طور خودكار در آن موقعيت متوقف خواهد شد.
اگر دستگاه VCR در حين جستجوي پايان به انتهاي نوار برسد، نوار بيرون زده خواهد شد.

۱ دكمه **SEARCH** را فشار دهيد. منوي **VCR Function** نمايش داده مي شود. براي انتخاب **End Search** دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد.

۲ دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.

اسكن مقدمه

۱ دكمه **SEARCH** را فشار دهيد.
منوي **VCR Function** نمايش داده مي شود.
براي انتخاب **Intro Scan** دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد.

۲ دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.

۳ بسته به جهتي كه برنامه مورد نظر در آن قرار دارد، دكمه ►► يا ◄◄ را فشار دهيد.

۴ هنگامي كه علامت نمايه يافت شد، دستگاه DVD-VCR نوار را براي ۵ ثانيه پخش مي كند، و بعد از آن به دنبال علامت نمايه بعدي خواهد گشت.

۵ اگر مي خواهيد نوار را از نمايه خاصي تماشا كنيد، دكمه ►II را دو بار فشار دهيد.

جستجو با رد كردن نمايه

اين قابليت زماني كاربرد دارد كه مي خواهيد براي رفتن به نقطه اي خاص در نوار به جلو يا عقب برويد: مثلاً اگر ۳ برنامه مختلف روي يك نوار ضبط كرده ايد و نوار را به اول برگردانده ايد، مي توانيد با استفاده از اين قابليت تنها با فشار دادن دكمه **SEARCH** مستقيماً به آغاز برنامه ۲ برويد.

۱ دكمه **SEARCH** را فشار دهيد.
منوي **VCR Function** نمايش داده مي شود.
براي انتخاب **Intro Scan** دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد.

۲ دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.

۳ دكمه ►► يا ◄◄ را دو بار ديگر فشار دهيد.

۴ اين جستجوي نمايه را مي توان رو به جلو (دكمه ►► را فشار دهيد) يا عقب (دكمه ◄◄ را فشار دهيد) انجام داد.
(◄◄ -20 ● ● 0 ● ● +20 ►►)
اين كار شما را مستقيماً به نقطه آغاز برنامه مي برد.

براي لغو يك جستجوي نمايه، كافي است دكمه ►II يا ■ را فشار دهيد.

استفاده از شمارنده نوار

شمارنده نوار:
- زمان سپري شده را در حالتهاي پخش و ضبط (ساعت، دقيقه و ثانيه) نشان مي دهد.
- وقتي كه كاستي در DVD-VCR قرار داده مي شود صفر مي گردد.
- امكان يافتن آسان آغاز يك سكانس را در اختيارتان قرار مي دهد.
- اگر مي خواهيد زمان باقيمانده به طور دقيق محاسبه شود بايد نوع كاست مورد استفاده را مشخص سازيد.

---

۱ يك كاست در DVD-VCR قرار دهيد.
براي صفر كردن شمارنده نوار در آغاز يك سكانس:

- دكمه **INFO** را براي نمايش دادن شمارنده دو بار فشار دهيد.
- وقتي كه مي خواهيد شمارنده نوار را صفر كنيد، دكمه **CLEAR** را فشار دهيد.

---

۲ هرگاه آماده بوديد،
- ضبط يا پخش را شروع كنيد.
- دكمه ■ را فشار دهيد.
- براي رفتن به جلو يا عقب به سكانسي كه شمارنده در آن صفر شده است، دكمه ▶▶ يا ◀◀ را فشار دهيد.
- برخي از اطلاعات DVD-VCR مانند شمارنده، بروي صفحه تلويزيون قابل نمايش است (مگر اينكه حالت **Screen Messages** را غير فعال كرده باشيد؛ به صفحه ۲۲ مراجعه كنيد).

دكمه **INFO** را فشار دهيد:
- يك بار براي نمايش قابليت فعلي؛ شماره برنامه، سرعت، زمان و شمارنده ضبط.
- دو بار براي نشان دادن فقط شمارنده.
- سه بار براي نشان دادن زمان باقيمانده روي كاست.
- چهار بار براي پاك كردن صفحه نمايش.

قابلیتهای DVD

تنظیم قابلیتهای زبان

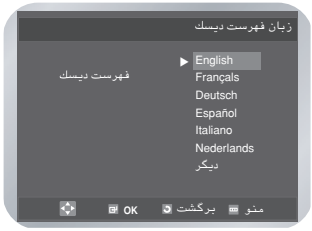
اگر منوی دیسك، زبان صدا و زیرنویس را از قبل تنظیم کرده باشید، هر بار که فیلمی را تماشا کنید به طور خودکار بالا خواهند آمد.

استفاده از زبان منوی دیسك

۱ دکمه **MENU** را در حالت توقف فشار دهید.
جهت انتخاب **DVD** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

۲ دکمه **OK** یا ▶ را دوباره فشار دهید.
جهت انتخاب **Disc Menu** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

۳ برای انتخاب زبان مورد نظر دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید.



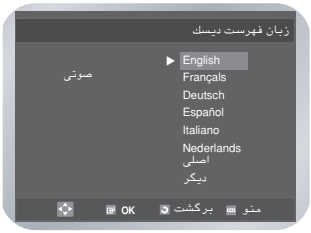
- اگر زبان مورد نظرتان در فهرست موجود نیست، گزینه **Others** را انتخاب کنید.

استفاده از زبان صدا

۱ دکمه **MENU** را در حالت توقف فشار دهید.
جهت انتخاب **DVD** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

۲ دکمه **OK** یا ▶ را دوباره فشار دهید.
جهت انتخاب **Audio** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

۳ برای انتخاب زبان مورد نظر دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید.



- اگر می خواهید زبان صدای پیش فرض همان زبان اصلی ای باشد که دیسك با آن ضبط شده است، گزینه **Original** را انتخاب کنید.
- اگر زبان مورد نظرتان در فهرست موجود نیست، گزینه **Others** را انتخاب کنید.

۴ دکمه **OK** را فشار دهید.

استفاده از زبان زیرنویس

۱ دکمه **MENU** را در حالت توقف فشار دهید.
جهت انتخاب **DVD** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ► را فشار دهید.

۲ دکمه **OK** یا ► را دوباره فشار دهید.
جهت انتخاب **Subtitle** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ► را فشار دهید.

۳ برای انتخاب زبان مورد نظر دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید.

- اگر می خواهید زبان زیرنویس مشابه زبانی که برای صدا برگزیده اید باشد، گزینه **Automatic** را انتخاب کنید.
- اگر زبان مورد نظرتان در فهرست موجود نیست، گزینه **Others** را انتخاب کنید.

۴ دکمه **OK** را فشار دهید.

نکته

- بعضی از دیسکها ممکن است زبانی را که بعنوان زبان اول انتخاب می کنید نداشته باشند؛ در چنین شرایطی دیسك از تنظیمات زبان اصلی خود استفاده خواهد کرد.

تنظیم گزینه های صدا

۱ دکمه **MENU** را در حالت توقف فشار دهید.
جهت انتخاب **DVD** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ► را فشار دهید.

۲ جهت انتخاب **Audio Setup** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ► را فشار دهید. منوی **Audio Setup** نمایش داده می شود.

۳ برای انتخاب گزینه مورد نظر دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید.

۴ برای انتخاب گزینه مورد نظر دکمه **OK** یا ► را فشار دهید.

خروجی Dolby Digital

- **PCM**: تبدیل به صدای (2CH) PCM.
اگر از خروجی های صوتی آنالوگ استفاده می کنید، گزینه PCM را انتخاب نمایید.
- **Bitstream**: تبدیل به جریان بیت (5.1CH) Dolby Digital.
اگر از خروجی های صوتی دیجیتال استفاده می کنید، گزینه Bitstream را انتخاب نمایید.

نکته

- در انتخاب خروجی صحیح دیجیتال دقت کنید چون در غیر اینصورت هیچ صدائی به گوش نخواهد رسید.

خروجی دیجیتال MPEG-2

- **PCM**: تبدیل به صدای (2CH) PCM.
اگر از خروجی های صوتی آنالوگ استفاده می کنید، گزینه PCM را انتخاب نمایید.
- **Bitstream**: تبدیل به جریان بیت دیجیتال MPEG-2 (5.1CH یا 7.1CH).
اگر از خروجی های صوتی دیجیتال استفاده می کنید، گزینه Bitstream را انتخاب نمایید.

DTS

- **Off**: سیگنال دیجیتال در خروجی موجود نخواهد بود.
- **On**: خروجی جریان بیت DTS را فقط در خروجی دیجیتال ارائه می کند.اگر کدگشای DTS به دستگاه وصل کرده اید گزینه DTS را انتخاب کنید.

فشرده سازی دینامیك

- **On**: جهت انتخاب فشارده سازی دینامیك.
- **Off**: جهت انتخاب دامنه استاندارد.

نمونه برداری افت دار PCM

- **On**: این گزینه را زمانی انتخاب کنید که آمپلی فایر متصل به پخش کننده با ۹۶ کیلوهرتز سازگار نیست. در این صورت، سیگنالهای ۹۶ کیلوهرتز به سیگنالهای ۴۸ کیلوهرتز افت داده می شوند.
- **Off**: این گزینه را زمانی انتخاب کنید که آمپلی فایر متصل به پخش کننده با ۹۶ کیلوهرتز سازگار است. در این صورت، کلیه سیگنالها بدون هیچ تغییری خروجی داده می شوند.

نکته

- طرز نمایان کردن منوی **DVD** یا بازگشت به صفحه منو در حین تنظیم؛ دکمه **RETURN** یا ◄ را فشار دهید.
- ساخته شده تحت امتیاز Dolby Laboratories.
"Dolby" و علامت D دوتائی از علائم تجاری ثبت شده Dolby Laboratories می باشند.
- "DTS" و "DTS Digital Out" از علائم تجاری ثبت شده Digital Theater Systems, Inc. می باشند.

تنظیم گزینه های نمایش

۱ دکمه **MENU** را در حالت توقف فشار دهید.
جهت انتخاب **DVD** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ► را فشار دهید.

۲ جهت انتخاب **Display Setup** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ► را فشار دهید.

۳ جهت انتخاب **TV Aspect** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ► را فشار دهید.

۴ جهت انتخاب مورد دلخواه دکمه های ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** را برای انتخاب گزینه دلخواه فشار دهید.

نسبت ابعادی تلویزیون

شاید لازم باشد بسته به نوع تلویزیونی که دارید، تنظیمات صفحه نمایش (نسبت ابعادی) را اصلاح کنید.

- **4:3 Letter Box**:
اگر می خواهید حتی در صورتی که دستگاه تلویزیون تان دارای نسبت ابعادی ۳:۴ است، کل صفحه با نسبت ۹:۱۶ تصاویر DVD را مشاهده کنید، این گزینه را انتخاب نمایید. نوارهای سیاهی در بالا و پایین صفحه نمایش دیده خواهند شد.
- **4:3 Pan Scan**:
این گزینه را زمانی انتخاب کنید که تلویزیون دارای ابعاد تصویر معمولی بوده و می خواهید بخش میانی صفحه ۹:۱۶ را مشاهده کنید. (دو سمت انتهائی راست و چپ تصویر فیلم بریده خواهند شد).
- **16:9 Wide**:
می توانید تمام تصویر ۹:۱۶ را در تلویزیون صفحه عریض خود تماشا کنید.

میزان سیاهی

روشنائی صفحه را تنظیم می کنید (**On/Off**).

خروجی دیسك NTSC

اگر صفحه نمایش فقط یك ورودی ویدیوی-NTSC دارد، گزینه **"NTSC"** را انتخاب کنید. اگر این حالت برای شما مصداق ندارد، می توانید آنرا روی همان گزینه ای که هست یعنی **"PAL60"** بگذارید.

تنظیم قفل والدین

قابلیت قفل والدین با DVD هائی کار می کند که دارای رتبه بندی بوده و به شما کمك خواهد کرد تا نوع DVD هائی را که اعضا خانوارتان تماشا می کنند، کنترل کنید. تا ۸ سطح رتبه بندی در یك دیسك وجود دارد.

۱ دکمه **MENU** را در حالت توقف فشار دهید.
جهت انتخاب **DVD** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ► را فشار دهید. برای انتخاب **Parental Setup** دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید.

۲ دکمه **OK** یا ► را فشار دهید.
منوی **Use Password** نمایش داده می شود.

۳ اگر می خواهید از اسم رمز استفاده کنید، دکمه **OK** یا ► را دوباره فشار دهید. منوی **Enter Password** نمایش داده می شود. با فشار دادن دکمه های عددی، اسم رمز خود را وارد کنید.

منوی **Re-enter Password** جهت تایید اسم رمز نمایش داده می شود.

۴ اسم رمز خود را مجدداً وارد کنید.
Use Password روی **Yes** تنظیم شده و منوی **Parental Setup** نمایش داده می شود. دستگاه DVD-VCR قفل شده است ( ).

تنظیم سطح رتبه بندی

۵ جهت انتخاب **Rating Level** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ► را فشار دهید.

۶ برای رتبه بندی مورد نظر (مانند **Level 6**)، دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید. دکمه OK یا ► را فشار دهید.
• حالت دیسك هائی که دارای محتوای رتبه ۷ هستند، قابل پخش می باشند.

تغییر اسم رمز

۷ برای انتخاب **Change password** دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید.

۸ منوی **Enter New Password** نمایش داده می شود.
با فشار دادن دکمه های عددی، اسم رمز خود را وارد کنید.

Re-enter Password جهت تایید اسم رمز نمایش داده می شود.

۹ اسم رمز خود را مجدداً وارد کنید.
- طرز نمایان کردن منوی **DVD** یا بازگشت به صفحه منو در حین تنظیم؛ دکمه **RETURN** یا ◄ را فشار دهید.
- اگر اسم رمز خود را فراموش کرده اید به بخش فراموش کردن اسم رمز در راهنمای عیب یابی مراجعه کنید.

ثبت DivX®

لطفاً از کد ثبت خود براي ثبت کردن اين دستگاه DVD-VCR در سرويس ويديوي درخواستي DivX® استفاده کنيد. اين کار به شما اجازه خواهد داد تا فيلمهاي ويديويي را با استفاده از فرمت DivX® خريداري يا کرايه کنيد. براي کسب اطلاعات بيشتر به وب سايت www.divx.com/vod مراجعه بفرماييد.

۱ دکمه **MENU** را در حالت توقف فشار دهید.
برای انتخاب **DVD** دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید.
منوی **DVD Setup** نمایش داده می شود.

۲ دکمه **OK** یا ► را فشار دهید. برای انتخاب **DivX® Registration** دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید.

۳ دکمه **OK** یا ► را فشار دهید. يك پيام نمايش داده می شود.

ثبت DIVX(R)
کد ثبت شما: XXXXXXXX است.
از این کد استفاده کنید
تا این دستگاه با DivX(R) ویدیو
با سرویس مورد تاضا را ثبت کنید.
می توانید ویجویی که از DivX(R)
با فرمت مورد تقاضا می شود
اطلاعات بیشتر اجاره کنید و بخرید
به www.divx.com/vod برویدبرای
منو برگشت

DivX، DivX Certified،
و آرمهای وابسته نشانهای تجاری
ثبت شده DivXNetworks Inc
بوده، و بر اساس امتیازهای دریافتی
استفاده می شوند.

ارتقاي ثابت افزار

لطفاً قبل از آغاز عمليات به روز رساني اطلاعات زير را مطالعه بفرماييد.

۱ رويدادهاي زير مي توانند در عمليات به روز رساني وقفه ايجاد كرده و **ممكن است به خراب شدن دائمي دستگاه DVD-VCR شما منجر شوند VCR.**
- كشيدن سيم برق دستگاه.
- قطع برق.
- وجود خراش يا آشغال روي ديسك ها.
- باز كردن در سيني دستگاه در حين پردازش.

۲ پخش فقط از زيرنويسهاي انگليسي پشتيباني مي كند.
اگر پرسش و يا مشكلي داريد، لطفاً با مركز خدمات و نماينده SAMSUNG تماس بگيريد.

جدول ويژگي هاي DivX

- يك ديسك DivX ممكن است قابل پخش نباشد چون پخش به فرمت فايل، شرايط ضبط، روش ضبط و غيره بستگي دارد.
- يك فايل ويديويي كه جاگذاري نشده فقط از صدا يا تصوير پشتيباني مي كند.
- فرمت ديسك DivX را چك كنيد چون اين يك خطا نيست.
- عملكرد عادي تنها زماني ممكن خواهد بود كه اندازه صفحه ۷۲۰x۴۸۰ پيكسل يا كمتر باشد.
- ظرفيت موجود براي درج تيتر عنوان ديسك DivX حداكثر ۶۵ حرف و علامت مي باشد.
- محتواي پشتيباني نشده تيتر عنوان بصورت ستاره (*) نمايش داده مي شوند.

DivX به صدا و تصوير قابل تقسيم است.

فرمتهاي CODEC پشتيباني شده	DivX3، DivX4، DivX5 (GMC 1WP)
فرمتهاي فايل پشتيباني شده	*.avi، *.mpeg
فرمتهاي صوتي پشتيباني شده	AC3، MP3، WMA
فرمتهاي تيتر پشتيباني شده	*.SMI، *.SRT، *.SUB

طرز تهيه يك ديسك به روز رساني

با استفاده از تنظيمات زير فايل بارگيري شده را روي يك ديسك CD-R خام كپي كنيد.

۱ فايل نرم افزاري به روز رساني را از وب سايت Samsung بارگيري كنيد (http://www.samsung.com/Support/ Product Support/Download/index. aspx).
بعد از چك كردن نام مدل دستگاه DVD-VCR كه در پشت آن درج شده، فايل را با استفاده از پنجره **Search Your Model/Name** بارگيري كنيد.

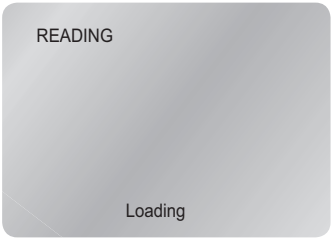
۲ فايل را با استفاده از درايو CD-R خود روي ديسك كپي كنيد.نام فايل نرم افزاري به روز رساني: **PC7CA.rom لطفاً اين نام فايل را عوض نكنيد.**
اگر نام مذكور را عوض كنيد، دستگاه DVD-VCR قادر به شناختن CD-R به روز رساني نخواهد بود.

نكته
- نرم افزار كاربردي توصيه شده
  - Nero Burning / Easy CD Creator و غيره..
- گزينه
  - Multisession يا كپي كردن چندباره؛ No Multisession
  - بستن سي دي يا نهاني سازي سي دي
- به منظور بالا بردن قابليت پخش ديسك، يك فايل ساختگي (بالاي ۱۰۰ مگابايت) به فايل به روز رساني در CD-R اضافه كنيد، نه CD-RW. (اين فايل ساختگي مي تواند هر چيزي بجز فايلهاي jpg، mp3، wma باشد. توصيه مي شود از فرمت فايل Zip استفاده كنيد).

نحوه به روز رساني

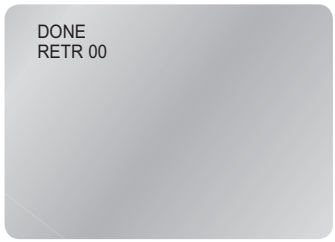
۱ ديسك CD-R به روز رساني را كه حاوي نرم افزار به روز رساني است در دستگاه قرار دهيد. بار شدن اين ديسك به روز رساني حدود ۳۰ ثانيه طول مي كشد.

۲ عبارت **READING** در گوشه بالا سمت چپ صفحه نمايش نمايان مي شود.



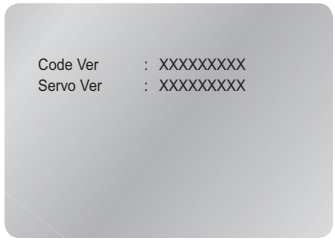
۳ در حين به روز رساني ثابت افزار دستگاه، عبارات **ERASE** و **WRITE** به ترتيب در همان محل براي حدود ۴۰ ثانيه نمايان خواهند شد.

۴ اگر عمليات به روز رساني با موفقيت به پايان برسد، عبارت **DONE** روي صفحه نمايش ديده خواهد شد.



۵ بعد از تكميل عمليات به روز رساني، بايد دستگاه را خاموش كرده و بعد روشن شدن، ديسك به روز رساني را با استفاده از دكمه **OPEN/CLOSE** از دستگاه بيرون بياوريد.

۶ عمليات به روز رساني ثابت افزار دستگاه به پايان رسيده است. دستگاه پخش كننده خود را روشن كرده و از فيلمهاي DivX لذت ببريد.



- به منظور چك كردن ويرايش جديد به مانند فوق، دكمه **INFO** را بعد از باز شدن سيني فشار دهيد.

نكته

- صفحه نمايش ممكن است بسته به ويرايش و بدون اعلام قبلي تغيير كند.

قابليتهاي ويژه پخش

شما مي توانيد در حين پخش DVD/VCD/CD قابليتهاي ويژه پخش زير را انتخاب كنيد.به منظور از سر گرفتن پخش عادي، دكمه ►II را فشار دهيد.

ثابت

دكمه ►II را در حين پخش فشار دهيد.
- تصوير ثابت شده و صدا قطع خواهد شد.
- به منظور از سر گرفتن پخش، دكمه ►II را فشار دهيد.
- اگر پخش كننده براي ۵ دقيقه در حالت ثابت باقي بماند به طور خودكار متوقف خواهد شد.

نكته

- قابليت رد كردن كادر به جلو تنها در جهت رو به جلو كار خواهد كرد.

رد كردن كادر به جلو (پله اي)

دكمه **F.ADV/STEP** كنترل از راه دور را در حالت پخش فشار دهيد تا يك كادر يك كادر به جلو برويد.
- صدا در حين حالت رد كردن كادر به جلو قطع خواهد شد.
- جهت از سر گرفتن پخش عادي، دكمه ►II را فشار دهيد.

رد كردن به جلو/عقب

وقتي كه يك ديسك CD يا DVD در حالت پخش باشد، دكمه ►►I يا I◄◄ را براي رد كردن به جلو يا عقب فصول/تراكهاي ديسك فشار دهيد.
- رد كردن به جلو (►►I) به فصل/تراك بعدي خواهد رفت.
- رد كردن به عقب (I◄◄) به ابتداي فصل/تراك فعلي خواهد رفت.
- براي رفتن به ابتداي فصل/تراك قبلي دكمه (I◄◄) را دوباره فشار دهيد.

جستجو به جلو/عقب

وقتي كه ديسك در حالت پخش است، دكمه ►► يا ◄◄ را فشار دهيد تا به طور بصري با سرعت X2 - X4 - X8 - X16 - X32 - X128 به جلو/عقب جستجو كنيد.جهت از سر گرفتن سرعت عادي، دكمه ►II را فشار دهيد.
- VCD/CD: 2X - 4X - 8X - 16X - 32X

حركت آهسته

در حين پخش دكمه ►II را فشار دهيد تا تصوير ثابت شود. حالا دكمه ►►I/►► را فشار دهيد تا با سرعتهاي مختلف به پخش با حركت آهسته بپردازيد.
- هر بار فشار دادن سرعت پخش با حركت آهسته را به ۱/۸، ۱/۴ يا ۱/۲ ساعت عادي افزايش مي دهد.
- صدا در حين حالت پخش با حركت آهسته قطع خواهد شد.

توقف/از سرگيري

- جهت متوقف ساختن پخش، دكمه ■ را يك بار فشار دهيد.
براي از سر گرفتن DVD/VCD/CD از نقطه اي كه ديسك متوقف شده است، دكمه ▶|| را فشار دهيد.
- جهت متوقف ساختن كامل پخش، دكمه ■ را دو بار فشار دهيد.
دفعه بعدي كه دكمه ▶|| را فشار دهيد، ديسك از ابتدا آغاز خواهد شد.

نكته

- پخش با حركت آهسته تنها در جهت رو به جلو كار خواهد كرد.
امكان پخش با حركت آهسته براي CD موجود نيست.

استفاده از قابليت نمايش

براي مشاهده عنوان، فصل/تراك، و موقعيت شمارنده فعلي دكمه **INFO** را در حين پخش DVD فشار دهيد.
همچنين مي توان از صفحه نمايش براي انتخاب سريع يك عنوان، فصل/تراك، يا زمان پخش استفاده كرد

۱ مشاهده صفحه نمايش

دكمه **INFO** را در حين پخش DVD/VCD/CD فشار دهيد.
• براي محو صفحه، دكمه **INFO** را دوباره فشار دهيد.

DVD

CD **VCD**

۲ براي انتخاب مورد دلخواه دكمه ▲ يا ▼ را فشار دهيد.

۳ دكمه ▶ يا ◀ را براي انجام تنظيم دلخواه فشار داده، سپس دكمه OK را فشار دهيد.
• شما مي توانيد از دكمه هاي عددي روي كنترل از راه دور براي دسترسي مستقيم به يك عنوان، فصل يا آغاز پخش از زماني دلخواه استفاده كنيد.

۴ براي محو صفحه، دكمه **INFO** را دوباره فشار دهيد.

جهت دسترسي به عنوان دلخواه وقتي كه بيش از يك عنوان در ديسك وجود دارد.
بعنوان مثال، اگر بيش از يك فيلم در DVD وجود داشته باشد، هر فيلم شناسايي خواهد شد.
يك DVD ممكن است حاوي چندين عنوان مختلف باشد.
بعنوان مثال اگر يك ديسك داراي چهار فيلم مختلف باشد، هر يك از آنها ممكن است يك عنوان در نظر گرفته شوند.

بيشتر فيلمهاي DVD در چندين فصل ضبط شده اند و مي توانيد به سرعت بخش دلخواه تان را در آنها پيدا كنيد.
هر عنوان در يك DVD معمولاً به چند فصل تقسيم مي شود (مشابه تراكهاي يك سي دي صوتي).

امكان پخش فيلم از زمان دلخواهي را فراهم مي آورد.

به زبان صداي فيلم اشاره دارد. در مثال، صدا به زبان انگليسي و با كيفيت 5.1CH پخش مي شود. يك DVD مي تواند تا هشت صداي مختلف داشته باشد.

به زبان زيرنويسهاي موجود در ديسك اشاره دارد. شما مي توانيد زبان زيرنويس را انتخاب كرده، و يا اگر ترجيح مي دهيد زيرنويسها را از روي صفحه نمايش محو كنيد.
يك ديسك DVD مي تواند تا ۳۲ زيرنويس مختلف داشته باشد.

جلوه صداي سوراند فقط با استفاده از دو بلندگوي جلو ايجاد مي شود.

نكته

- هنگاميكه VCD 2.0 فقط در حالت Menu Off است، اين عملكرد كار خواهد كرد. شما مي توانيد با استفاده از دكمه DISC MENU حالتهاي Menu On يا Menu Off را انتخاب كنيد.

تنظيم نسبت ابعادي (EZ View)

اين قابليت ممكن است بسته به نوع ديسك عملكرد متفاوتي داشته باشد

جهت پخش با استفاده از نسبت ابعادي (DVD)

۱ دكمه **EZ VIEW** را فشار دهيد.

- اگر اين دكمه را مرتباً فشار دهيد، اندازه صفحه نمايش عوض مي شود.
- حالت بزرگنماتي صفحه نمايش بسته به تنظيمات صفحه نمايش در منوي اوليه DVD به نحو متفاوتي عمل خواهد كرد
- به منظور تضمين عملكرد صحيح دكمه **EZ VIEW**، بايد نسبت ابعادي صحيح را در تنظيم اوليه تعيين كنيد.

اگر از يك تلويزيون ۹:۱۶ استفاده مي كنيد

براي ديسك هاي با نسبت ابعادي ۹:۱۶

- Wide Screen

محتواي عنوان DVD را با نسبت ابعادي ۹:۱۶ نمايش مي دهد.

- Screen Fit

بخشهاي بالا و پايين صفحه نمايش بريده خواهند شد.
هنگامي كه يك ديسك با نسبت ابعادي ۱:۲,۳۵ پخش مي كنيد، نوارهاي سياه بالا و پايين صفحه نمايش محو خواهند شد. تصوير به نظر از لحاظ عمودي كشيده شده مي آيد.
(بسته به نوع ديسك ممكن است نوارهاي سياه به طور كامل محو نشوند.)

- Zoom Fit

بخشهاي بالا، پايين، چپ و راست صفحه نمايش بريده شده و بخش مركزي صفحه نمايش بزرگ مي شود.

براي ديسك هاي با نسبت ابعادي ۳:۴

- Normal Screen

محتواي عنوان DVD را با نسبت ابعادي ۹:۱۶ نمايش مي دهد. تصوير به نظر از لحاظ افقي كشيده شده مي آيد.

- Screen Fit

بخشهاي بالا و پايين صفحه نمايش بريده خواهند شد و نمايش به طور تمام صفحه خواهد بود. تصوير به نظر از لحاظ عمودي كشيده شده مي آيد.

- Zoom Fit

بخشهاي بالا، پايين، چپ و راست صفحه نمايش بريده شده و بخش مركزي صفحه نمايش بزرگ مي شود.

اگر از يك تلويزيون ۳:۴ استفاده مي كنيد

براي ديسك هاي با نسبت ابعادي ۹:۱۶

- 4:3 Letter Box
محتواي عنوان DVD را با نسبت ابعادي ۹:۱۶ نمايش مي دهد. نوارهاي سياهي در بالا و پايين صفحه نمايش ديده خواهند شد.

- 4:3 Pan Scan
بخشهاي چپ و راست صفحه نمايش بريده شده و بخش مركزي صفحه نمايش ۹:۱۶ بزرگ مي شود.

- Screen Fit
بخشهاي بالا و پايين صفحه نمايش بريده خواهند شد و نمايش به طور تمام صفحه خواهد بود. تصوير به نظر از لحاظ عمودي كشيده شده مي آيد.

- Zoom Fit
بخشهاي بالا، پايين، چپ و راست صفحه نمايش بريده شده و بخش مركزي صفحه نمايش بزرگ مي شود.

براي ديسك هاي با نسبت ابعادي ۳:۴

- Normal Screen
محتواي عنوان DVD را با نسبت ابعادي ۳:۴ نمايش مي دهد.

- Screen Fit
بخشهاي بالا و پايين صفحه نمايش بريده خواهند شد و نمايش به طور تمام صفحه خواهد بود. تصوير به نظر از لحاظ عمودي كشيده شده مي آيد.

- Zoom Fit
بخشهاي بالا، پايين، چپ و راست صفحه نمايش بريده شده و بخش مركزي صفحه نمايش بزرگ مي شود.

انتخاب زبان زيرنويس

برخي از **DVD** ها زيرنويسهايي به يك يا چند زبان دارند. شما مي توانيد با استفاده از دكمه **SUBTITLE** تنظيمات را به سريعاً مشاهده كرده و تغيير دهيد.

۱ دكمه **SUBTITLE** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ براي انتخاب زبان زيرنويس دلخواه دكمه ▶ يا ◀ را فشار دهيد.

۳ براي انتخاب On دكمه ▲ يا ▼ را فشار دهيد.

• براي محو ميله منو، دكمه **SUBTITLE** را دوباره فشار دهيد.

نكته

- زبانهاي زيرنويس با حروف اختصاري نشان داده مي شوند.
- اين قابليت به اين بستگي دارد كه كدام زبانها بروي ديسك كدگذاري شده اند و شايد براي همه DVD ها كار نكند.
- يك ديسك DVD مي تواند تا ۳۲ زبان زيرنويس مختلف داشته باشد.
- براي اينكه هر بار يك DVD را پخش مي كنيد همان زبان زيرنويس نمايش داده شود، به بخش "استفاده از زبان زيرنويس" در صفحه ۳۲ مراجعه كنيد.

انتخاب زبان صدا

بعضي از گزينه هاي تنظيم جندگانه صدا/زبان، مانند Dolby Digital 5.1، Dolby Pro Logic يا صداي كانال LPCM 2 در برخي از DVD ها وجود دارد. شما مي توانيد با استفاده از دكمه AUDIO به سرعت گزينه هاي موجود در يك ديسك را مشاهده و انتخاب كنيد.

۱ دكمه **AUDIO** را در حين پخش فشار دهيد.

DVD

CD ،VCD

- براي انتخاب استريو، چپ يا راست دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.

۲ جهت انتخاب زبان يا تنظيمات صوتي دلخواه در DVD دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.
- زبانها به صورت حروف اختصاري نمايش داده مي شود، مثلاً **ENG** معرف انگليسي است.

نكته

- اين قابليت به اين بستگي دارد كه كدام زبانها بروي ديسك كدگذاري شده اند و شايد براي همه DVD ها كار نكند.
- يك ديسك DVD مي تواند تا ۳۲ زبان زيرنويس مختلف داشته باشد.
- براي اينكه هر بار يك DVD را پخش مي كنيد همان زبان صوتي پخش شود، به بخش "استفاده از زبان صوتي" در صفحه ۳۲ مراجعه كنيد.

عوض كردن زاويه دوربين

برخي از فيلمهاي DVD در صورتي كه ديسك محتوي چندين زاويه باشد، چندين زاويه دوربين از يك صحنه واحد به شما ارائه مي دهند.

۱ دكمه **ANGLE** را فشار دهيد.

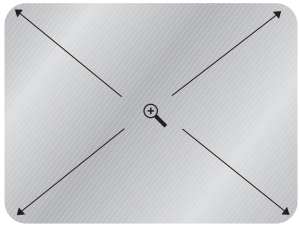
۲ براي انتخاب زاويه دوربيني كه مايل به تماشاي آن هستيد، دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.

بزرگنمائي

۱ دكمه **MENU** را در حين پخش فشار دهيد. جهت انتخاب **FUNC** دكمه ▼ يا ▲ را فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.
منوي **Function** نمايش داده مي شود.

۲ دكمه ► را فشار داده، و سپس براي انتخاب **ZOOM** دكمه ▼ يا ▲ را فشار دهيد.

۳ دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.
براي انتخاب بخشي از صفحه نمايش كه مي خواهيد بزرگ كنيد دكمه ▼ / ▲ يا ► / ◄ را فشار داده و سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.

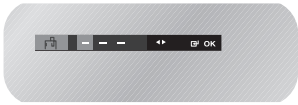


- دكمه **OK** را براي اعمال بزرگنمائي به ترتيب 2X/4X/2X/ عادي فشار دهيد.
- همچنين مي توانيد قابليت بزرگنمائي را با استفاده مستقيم از دكمه **ZOOM** بروي دستگاه كنترل از راه دور انتخاب كنيد.

نشانه ها

براي هر DVD/VCD دلخواه مي توان تا سه نشانه درج كرد، و مي توانيد با استفاده از آنها سريعاً به صحنه يا آهنگ دلخواه خود برويد.

۱ دكمه **MARK** را در حين پخش فشار دهيد.



۲ براي انتخاب يكي از سه نشانه موقعيت (- - -)، دكمه ◄ يا ◄ را فشار دهيد.
به پخش DVD ادامه دهيد تا به صحنه اي كه مي خواهيد در آن نشانه گذاري كنيد برسيد، حالت دكمه **OK** را فشار دهيد.
نشانه موقعيت (-) به يك عدد (۱، ۲ يا ۳) تغيير مي يابد.

• مي توانيد همين كار را ادامه داده و تا سه نشانه درج كنيد.
براي خروج از منوي نشانه ها، دكمه **MARK** را دوباره فشار دهيد.

بازخواني يك صحنه نشانه دار

۱ دكمه **MARK** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ براي انتخاب نشانه دلخواه جهت بازخواني دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.

۳ براي پخش نشانه دكمه ►II را فشار دهيد.

پاك كردن نشانه

۱ دكمه **MARK** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ براي انتخاب نشانه دلخواه جهت حذف دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.

۳ دكمه **CLEAR** را براي حذف نشانه فشار دهيد.
• براي خروج از منوي نشانه ها، دكمه **MARK** را دوباره فشار دهيد.

نكته

• هر بار مي توان تا سه صحنه را نشانه گذاري كرد.
• هنگاميكه VCD 2.0 فقط در حالت Menu Off است، اين عملكرد كار خواهد كرد.
• بسته به ديسك شايد قابليت نشانه گذاري كار نكند.

تكرار فصل/عنوان

شما مي توانيد يك فصل تكي يا كل عنوان را تكرار كنيد.

۱ براي باز كردن منوي تكرار دكمه **REPEAT** را در حالت پخش فشار دهيد.
حالت فعلي تكرار نمايش داده مي شود.

۲ براي انتخاب **Chapter/Title** دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.
براي تكرار فصل/عنوان فعلي دكمه **OK** را فشار دهيد.

DVD

CD، VCD

• اگر در حال پخش يك VCD/CD باشيد، منو به جاي **Track**، **Chapter** را نمايش خواهد داد.

لغو فصل/عنوان

۱ براي باز كردن منوي تكرار دكمه **REPEAT** را فشار دهيد.

۲ جهت انتخاب **Off** دكمه ► يا ◄ را فشار داده، سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.

DVD

CD ،VCD

• اين امكان وجود دارد كه با فشار دادن دكمه **CLEAR** پخش مكرر را متوقف ساخت.

تکرار A تا B

قابلیت تکرار A تا B به شما اجازه مي دهد تا بخشي خاص از يك DVD يا VCD/CD را به طور مكرر پخش كنيد. براي فعال ساختن اين قابليت، نقطه آغاز (A) و پايان (B) بخش مورد نظر جهت تماشا را نشانه گذاري كنيد.

۱ دكمه **REPEAT** را در حالت پخش فشار دهيد، سپس براي انتخاب **A-** دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.

DVD

CD ،VCD

۲ دكمه **OK** را در آغاز بخشي كه مي خواهيد تكرار كنيد فشار دهيد (نقطه A).
انتخاب **B** انجام شده است.

DVD

CD ،VCD

۳ دكمه **OK** را در پايان بخشي كه مي خواهيد تكرار كنيد فشار دهيد (نقطه B). اين بخش به طور مكرر و پيوسته پخش خواهد شد.

لغو تكرار A تا B

۱ براي باز كردن منوي تكرار دكمه **REPEAT** را فشار دهيد.

۲ جهت انتخاب **Off** دكمه ► يا ◄ را فشار داده، سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.

DVD

CD ،VCD

- اين امكان وجود دارد كه با فشار دادن دكمه **CLEAR** پخش مكرر را متوقف ساخت.

نكته

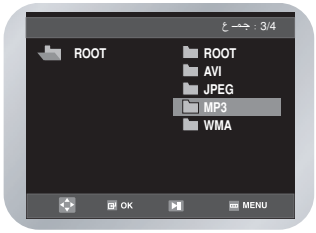
- اين قابليت در حالت VCD 2.0 (حالت MENU ON) كار نخواهد كرد.
- از دكمه DISC MENU در حالت VCD 2.0 براي انتخاب MENU ON يا OFF استفاده كنيد.

پخش MP3/WMA

اگر يك ديسك MP3/WMA در دستگاه DVD-VCR قرار دهيد، مي توانيد دايركتوري يا فهرست پوشه ها را مشاهده كنيد.

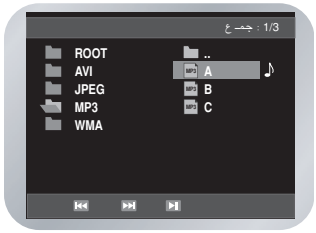
قابليت پخش MP3/WMA

۱ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب پوشه موسيقي دلخواه فشار داده، سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.



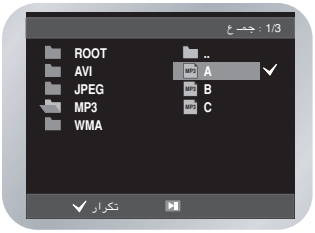
- هر بار تا ۷ پوشه موسيقي قابل نمايش خواهد بود. اگر بروي ديسك بيش از ۸ پوشه موسيقي داشتيد، دكمه ▼ را براي نمايش آنها فشار دهيد.

۲ براي انتخاب يك فايل موسيقي دكمه ▼ يا ▲ را دوباره فشار دهيد. براي آغاز پخش فايل موسيقي دكمه **OK** را فشار دهيد



تكرار

۱ دكمه **REPEAT** را در حالت پخش فشار دهيد تا به طور پيوسته به موسيقي گوش كنيد و براي خارج شدن از حالت، دوباره آن دكمه را فشار دهيد.



ديسك هاي CD-R MP3/WMA

لطفاً در هنگام پخش ديسك هاي CD-R/MP3 يا، WMA از كليه توصيه هاي فوق براي CD-R و نيز نكات زير پيروي كنيد.

فايلهاي MP3 يا WMA شما بايد حتماً داراي فرمت ISO 9660 يا JOLIET باشند.
فايلهاي MP3 يا WMA داراي فرمت ISO 9660 يا JOLIET با سيستم عاملهاي DOS و Windows شركت Microsoft و Apple Mac سازگاري دارند. اين دو پر استفاده ترين فرمتهاي موجود هستند.

هنگام نام گذاري فايلهاي MP3 يا WMA خود دقت كنيد كه نام از ۸ حرف بيشتر نباشد، و "mp3., wma." را بعنوان پسوند نام فايل قرار دهيد.
نام كلي فرمت: عنوان mp3 يا عنوان wma. هنگام تنظيم نام عنوان، حتماً به ياد داشته باشيد كه فقط از ۸ حرف يا كمتر استفاده كنيد، هيچ فاصله اي در نام قرار نداده، و از علامتهاي خاص مانند اينها استفاده نكنيد: (.،/،\،=،+).

هنگام ضبط فايلهاي MP3 از نرخ تبادل باز كردن فشرده سازي حداقل ۱۲۸ كيلوبيت در ثانيه استفاده كنيد.
كيفيت صداي فايلهاي MP3 اصولاً به نرخ فشرده سازي/باز كردن فشرده سازي انتخابي شما بستگي دارد. بدست آوردن كيفيت صداي معادل سي دي نيازمند نرخ نمونه برداري آنالوگ/ديجيتال است، يعني كه تبديل به فرمت MP3 بايد حداقل در ۱۲۸ كيلوبيت در ثانيه و تا ۱۶۰ كيلوبيت در ثانيه انجام شود. با اين وجود، انتخاب نرخهاي بالاتر مانند ۱۹۲ كيلوبيت در ثانيه يا بيشتر ندرتاً صدايي با كيفيت بهتر به شما ارائه مي كند. اما فايلهاي با نرخ باز كردن فشرده سازي كمتر از ۱۲۸ كيلوبيت در ثانيه بخوبي پخش نخواهند شد.

هنگام ضبط فايلهاي WMA از نرخ تبادل كاهش فشرده سازي حداقل ۶۴ كيلوبيت در ثانيه استفاده كنيد.
كيفيت صداي فايلهاي WMA اصولاً به نرخ فشرده سازي/باز كردن فشرده سازي انتخابي شما بستگي دارد. بدست آوردن كيفيت صداي معادل سي دي نيازمند نرخ نمونه برداري آنالوگ/ديجيتال است، يعني كه تبديل به فرمت WMA بايد حداقل در ۶۴ كيلوبيت در ثانيه و تا ۱۹۲ كيلوبيت در ثانيه انجام شود. اما فايلهاي با نرخ باز كردن فشرده سازي كمتر از ۶۴ كيلوبيت در ثانيه و يا بيشتر از ۱۹۲ كيلوبيت در ثانيه بخوبي پخش نخواهند شد.

سعي نكنيد فايلهاي MP3 محافظت شده تحت قوانين حق نشر را ضبط كنيد.
برخي فايلهاي برخوردار از "ايمني"، رمزگذاري شده و براي جلوگيري از كپي كردنهاي غيرقانوني با كدگذاري محافظت مي شوند. اين فايلها شامل انواع زير مي باشند: Windows MediaTM (علامت تجاري ثبت شده Microsoft Inc) و SDMITM (علامت تجاري ثبت شده SDMI Foundation). شما نمي توانيد اين فايلها را كپي كنيد.

نكته مهم:
توصيه هاي فوق نمي توانند تضميني براي پخش شدن تمام فايلهاي ضبط شده MP3 بروي اين دستگاه DVD-VCR، يا تضميني براي كيفيت صدا تلقي شوند. بايد توجه داشته باشيد كه برخي فن آوري ها و روشهاي ضبط فايلهاي MP3 بروي CD-Rها از پخش بهينه اين گونه فايلها بروي پخش كننده DVD شما جلوگيري مي كنند (كاهش كيفيت صدا و حتي در بعضي موارد، خوانده نشدن آنها توسط دستگاه پخش كننده).

پخش برنامه دار و اتفاقي (CD/MP3/WMA)

شما مي توانيد آهنگهاي تان را به ترتيب اتفاقي و يا با ترتيب دلخواه خود گوش كنيد.

پخش برنامه دار

۱ دكمه MODE را در حالت توقف فشار دهيد.
براي انتخاب **PROGRAM** دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.
دكمه **OK** را فشار دهيد.

۲ براي انتخاب اولين تراكي كه مايليد به برنامه اضافه كنيد دكمه هاي ▼/▲، ►/◄ را فشار دهيد.
دكمه **OK** را فشار دهيد.
شماره هاي منتخب در جعبه **Program Order** نمايش داده مي شوند.

۳ دكمه ►II را فشار دهيد.
ديسك به ترتيب برنامه ريزي شده پخش خواهد شد.

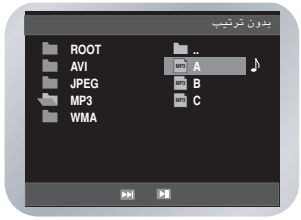
لغو پخش برنامه دار

دكمه **CLEAR** را در حين پخش فشار دهيد.

پخش اتفاقي

۱ دكمه MODE را در حالت توقف فشار دهيد.

۲ براي انتخاب **RANDOM** دكمه ► يا ◄ را فشار دهيد.
دكمه **OK** را فشار دهيد.
ديسك به ترتيب اتفاقي پخش خواهد شد.

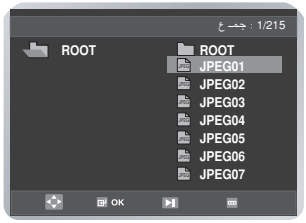


- بسته به ديسك شايد قابليت پخش برنامه دار يا اتفاقي كار نكنند.
- به منظور از سر گرفتن پخش عادي، دكمه **CLEAR** را فشار دهيد.

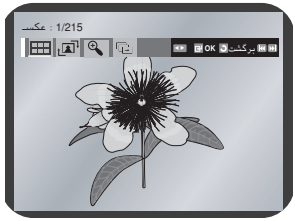
پخش سي دي حاوي عكس

اگر يك ديسك حاوي عكس (JPEG) در دستگاه DVD-VCR قرار دهيد، مي توانيد دايركتوري يا فهرست پوشه ها را مشاهده كنيد.

۱ دكمه ▼ يا ▲ را براي انتخاب عكسي كه مي خواهيد مشاهده كنيد فشار داده، سپس دكمه **OK** را فشار دهيد. عكس برگزيده نمايش داده مي شود



۲ براي نمايش عكس قبلي يا بعدي دكمه ►►I يا I◄◄ را فشار دهيد.

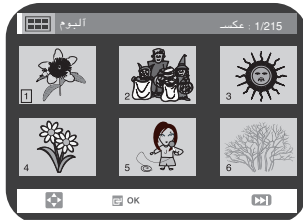


نكته

- اگر هيچ يك از دكمه هاي كنترل از راه دور براي مدت ۱۰ ثانيه فشار داده نشوند، ميله منو محو خواهد شد.
براي به نمايش درآوردن ميله منو دكمه **DISC MENU** روي كنترل از راه دور را فشار دهيد.

حالت آلبوم

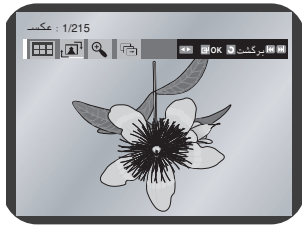
براي انتخاب دكمه ▶ يا ◀ را فشار دهيد .
دكمه **OK** را فشار دهيد.
حالت آلبوم نمايش داده مي شود.



- جهت انتخاب عكس دلخواه دكمه هاي ▼/▲، ◀/▶ را فشار داده، سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.
عكس برگزيده نمايش داده مي شود.
- براي نمايش ۶ عكس قبلي يا بعدي دكمه |◀◀ يا ▶▶| را فشار دهيد.

دوران

براي انتخاب دكمه ▶ يا ◀ را فشار دهيد .
هر بار كه دكمه **OK** را فشار مي دهيد، عكس به اندازه ۹۰ درجه در جهت حركت عقربه هاي ساعت دوران خواهد كرد.

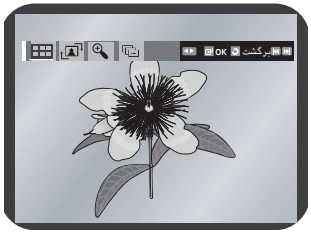


بزرگنمائي

براي انتخاب دكمه ▶ يا ◀ را فشار دهيد .
هر بار كه دكمه **OK** را فشار بدهيد، تصوير به اندازه 4X (چهار برابر اندازه عادي) بزرگ مي شود.
(عادي ← 2X ← 4X ← عادي)

نمايش اسلايد

براي انتخاب دكمه ▶ يا ◀ را فشار دهيد .
دكمه **OK** را فشار دهيد. ۳ نماد براي فاصله زماني ميان اسلايدها نمايش داده مي شوند.



براي انتخاب يكي از آنها دكمه ▶ يا ◀ را فشار دهيد. دكمه **OK** را فشار دهيد.

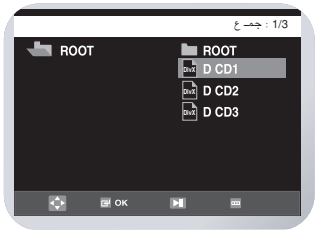
- تصاوير با فاصله زماني حدود ۶ ثانيه به طور خودكار عوض مي شوند.
- تصاوير با فاصله زماني حدود ۱۲ ثانيه به طور خودكار عوض مي شوند.
- تصاوير با فاصله زماني حدود ۱۸ ثانيه به طور خودكار عوض مي شوند.
- فواصل زماني ميان تصاوير ممكن است بسته به اندازه فايل بيشتر و يا كمتر از زماني باشد كه در راهنما درج شده است.

ديسك هاي CD-R JPEG

- فقط فايلهاي داراي پسوند "jpg." و "JPG." قابل پخش خواهند بود.
- اگر ديسك بسته نشده باشد، آغاز پخش كمي بيشتر طول كشيده و شايد همه فايلهاي ضبط شده در آن پخش نشوند.
- فقط ديسك هاي CD-R با فايلهاي JPEG فرمت ISO 9660 يا joliet قابل پخش خواهند بود.
- نام فايل JPEG نمي تواند طولاني تر از ۸ حرف باشد و نبايد هيچ فاصله اي و يا علائم خاص (. / = +) در آن وجود داشته باشد.
- فقط ديسك هاي مولتي سشن يا چندبار نوشته شده اي كه عمليات نوشتن روي آنها پشت سر هم انجام شده است قابل پخش خواهند بود. اگر بخشي خالي در يك ديسك مولتي سشن وجود داشته باشد، ديسك فقط تا بخش خالي آن قابل پخش مي باشد.
- هنگام پخش ديسك هاي تصويري Kodak، فقط فايلهاي JPEG موجود در پوشه تصاوير قابل پخش خواهند بود.
- ديسكهاي حاوي تصوير به جز ديسك هاي تصويري Kodak به زمان بيشتري براي آغاز پخش نياز داشته و يا شايد اصلاً پخش نشوند.

پخش DivX/MPEG4

۱ هنگامي كه ديسك در دستگاه قرار داده مي شود، ساختار فايلي ديسك نشان داده خواهد شد. بسته به فرمت فايل، يك نماد متفاوت در كنار هر فايل نمايان خواهد شد فايلهاى DivX و MPG برجسته خواهند شد.
جهت انتخاب فايل فيلم دكمه ▼ يا ▲ را فشار داده، سپس دكمه OK يا ▶II را فشار دهيد.
نتيجه: هنگامي كه پيام 'Reading Index.....' نمايش داده شد، يك يا دو ثانيه صبر كنيد.



فيلم پخش خواهد شد. گر پيام "Cannot support" نمايش داده شده باشد، فايل انتخابي قابل پخش نيست.

۲ براي رفتن به زماني خاص در حين تماشاي فيلم، دكمه **INFO** را فشار دهيد.
فرمت فايل فعلي (DivX يا MPG) و اطلاعات زمان نمايش داده مي شوند.

۳ از دكمه هاي عددي روي دستگاه كنترل از راه دور براي وارد كردن زمان جهت رفتن به آن زمان در فيلم استفاده كنيد.

قابليتهاي ويژه پخش DivX/MPEG4

شما مي توانيد در حين پخش DivX/MPEG4 قابليتهاي ويژه پخش زير را انتخاب كنيد.

۱ مكث
دكمه ▶II كنترل از راه دور را در حين پخش فشار دهيد

- تصوير ثابت شده و صدا قطع خواهد شد.
- به منظور از سر گرفتن پخش، دكمه ▶II را فشار دهيد.
- اگر پخش كننده براي ۵ دقيقه در حالت ثابت باقي بماند به طور خودكار متوقف خواهد شد.

۲ رد كردن كادر به جلو (پله اي)
دكمه **F.ADV/STEP** كنترل از راه دور را در حالت پخش فشار دهيد تا يك كادر يك كادر به جلو برويد

- صدا در حين حالت رد كردن كادر به جلو قطع خواهد شد.
- جهت از سر گرفتن پخش عادي، ▶II را فشار دهيد.

۳ حركت آهسته
در حين پخش دكمه ▶II را فشار دهيد تا تصوير ثابت شود حالا ▶ Search را براي پخش با سرعتهاي مختلف حركت آهسته به كار ببريد.

- هر بار فشار دادن سرعت پخش با حركت آهسته را به ۸/۱، ۱/۴ يا ۲/۱ ساعت عادي افزايش مي دهد.
- صدا در حين حالت پخش با حركت آهسته قطع خواهد شد.
- قابليت جستجو ممكن است بسته به شرايط ديسك كار نكند.

۴ توقف/از سرگيري

- جهت متوقف ساختن پخش، دكمه ■ را يك بار فشار دهيد. براي از سر گرفتن DivX/MPEG4 از نقطه اي كه ديسك متوقف شده است، دكمه ▶II را فشار دهيد.

نكته

- قابليت رد كردن كادر به جلو و حركت آهسته تنها در جهت رو به جلو كار خواهند كرد.

۵ بزرگنمائي

دکمه MENU کنترل از راه دور را در حین پخش فشار دهید. جهت انتخاب **FUNC** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ► را فشار دهید. منوي **Function** نمایش داده مي شود.

- براي انتخاب **DVD Function** دکمه ▼ یا ▲ را فشار دهید. دکمه ► یا **OK** را فشار دهید.
- جهت انتخاب **ZOOM** دکمه ▼ یا ▲ را فشار داده، سپس دکمه **OK** را فشار دهید.

- براي انتخاب بخشي از صفحه نمایش که مي خواهید بزرگ کنید دکمه▼/▲ یا ►/◄ را فشار داده و سپس دکمه OK را فشار دهید. صفحه به اندازه دو برابر حالت عادي خود بزرگ مي شود.

مقیاس بندي اتوماتیک :

دقت تصویري CIF (۱۰۰ کیلوبیت درثانیه) D1 ~ (۷۸۴ کیلوبیت در ثانیه). دقت تصویري به طور خودکار تنظیم مي شود. بنابراین مي توانید تصویري بزرگ تر مشاهده کنید.

مشخصات فني

کلی	ولتاژتعیین شده	Hz ۶۰/۵۰ , V۲۴۰ – ۱۱۰ AC
	قدرت خروجی دستگاه	۱۹ وات
	وزن	کیلوگرم ۳٫۸
	اندازه	اندازه : mm۴۳۰ x mm۲۸۲ x mm۸۲
	درجه حرارت مناسب کاردستگاه	C°۳۵ + ~ C°۵+
	شرایط نصب	وضعیت استفاده :درحالت افقی میزان رطوبت قابل تحمل: زیر٪۷۵
ورودی	ورودی ویدئو(انل عقبي)	سوکت RCA 1.0Vp-p (میزان نشده) هفتاد وپنج اهمی
	ورودی صدا(انل عقبی)	سوکت RCA 8dBm –میزان نشده چهل وهفت کیلو اهمی
	میکروفون (جلوي)	۲ ورودي میکروفون
خروجی	خروجی آر .اف	یواچ اف ۲۱–۶۹ (شروع در CH36)
	صوتی (ویدئوسی دی ودی وی دی)	سوکت RCA
	صوتی (فقط دی وی دی)	خروجی صوتی دیجیتالی(معمولی ونوری یا کواکسیال)
	تصویری (ویدئوسی دی ودی وی دی)	سوکت RCA
	تصویری (فقط دی وی دی)	خروجی S-Video خروجی محتویات : سوکت RCA
ویدئوسی دی	فرمت نوار یا دیسک	VHS نوارهای ویدئوی نوع
	سیستم رنگها	PAL, MESECAM, NTSC3.58, NTSC4.43, NTSC playback on PAL TV
	سیستم تنظیمات	B/G, D/K
	ویدئو S/N	بالای ۴۳ دسی بل(حداستاندارد ضبط)
	کیفیت وکارآیی	بالای ۲۴۰ خط(حداستانداردضبط)
	صوتی S/N	بالای ۶۸ دسی بل(باکیفیت عالی)۳۹ دسی بل (باکیفیت منو)
	مشخص ومدرج کردن فرکانس صدا	(Hi-Fi) KHz۲۰ – Hz۲۰
دی وی دی	دیسک	DVD, VCD, CD
	صوتی S/N	۱۰۰ دسی بل
	میزان پخش وکیفیت صدا	۹۵ دسی بل

راهنمای عیب یابی (VCR)

لطفاً قبل از تماس با مرکز خدمات پس از فروش Samsung بررسی های ساده زیر را انجام دهید.

اگر بعد از مطالعه دستورالعملهای زیر قادر به حل مشکل نبودید، اطلاعات زیر را گردآوری کرده:

- **مدل و شماره سریال دستگاه DVD-VCR که در پشت آن درج شده است.**
- **اطلاعات مربوط به ضمانت دستگاه.**
- **شرح دقیق مشکل.**

سپس با مرکز خدمات پس از فروش SAMSUNG تماس حاصل نمایید.

مشکل	راه حل
ببینید آیا سیم برق به پریز دیواری وصل شده است یا خیر.	♦ ببینید آیا سیم برق به پریز دیواری وصل شده است یا خیر. ♦ آیا دکمه **STANDBY/ON** را فشار داده اید؟
نمی توان نوار ویدیو در دستگاه قرار داد	♦ یك نوار ویدیویی را تنها در حالتی می توان در دستگاه قرار داده که سمت پنجره دار آن رو به بالا و زبانه ایمنی آن رو به شما باشد.
برنامه تلویزیونی ضبط نشده است	♦ اتصالات آنتن هوائی DVD-VCR را چك کنید. ♦ آیا تیونر DVD-VCR بدرستی تنظیم شده است؟ ♦ ببینید آیا زبانه ایمنی کاست سالم است یا خیر.
ضبط با زمان سنج ناموفق بود	♦ آیا برای فعال ساختن زمان سنج دکمه **STANDBY/ON** را فشار داده اید؟ ♦ تنظیمات زمان آغاز/پایان ضبط را چك کنید. ♦ اگر در حین ضبط با زمان سنج برق برود و یا وقفه ای ایجاد شود، ضبط لغو خواهد شد.
نمی توان برنامه های عادی را مشاهده کرد	♦ تیونر یا تنظیمات بیرونی را چك کنید. باید روی تیونر باشد. ♦ اتصالات آنتن هوائی تلویزیون یا VCR را چك کنید.
میله یا نوارهای پارازیت در پخش دیده می شود	♦ برای به حداقل رساندن این حالت دکمه **TRK** ∇ یا ∆ را فشار دهید.
هنگامی که دکمه ►II در حین پخش فشار داده می شود، تصویر ثابت شده دارای "پارازیت" شدید است.	♦ یك تصویر ثابت ممکن است بسته به شرایط نوار دارای "پارازیت" باشد.برای به حداقل رساندن این حالت دکمه **TRK** ∇ یا ∆ را حین پخش با حرکت آهسته فشار دهید.
تمیز کردن هد ویدیو	♦ اگر ضعف تصویر را در چندین کاست مشاهده کردید، شاید هدهای ویدیو نیاز به تمیز کردن داشته باشند. این یك مشکل عادی نیست و اگر برای شما روی نداده است نباید هدهای ویدیو را تمیز کنید.در هنگام تمیز کردن هدهای ویدیو تمام دستورالعملهای ارائه شده به همراه کاست هد پاك کن را مطالعه کنید. تمیز کردن ناصحیح هد مي تواند به خراب شدن دائمی آنها منجر شود.
اگر بعد از تنظیم تلویزیون برای DVD-VCR، دستگاه تلویزیون نمی توانید صفحه نمایش را پیدا کرده و یا تصاویری که حاکی از تداخل هستند مشاهده می شوند، ممکن است کانال خروجی DVD-VCR با پخش عادی برنامه های تلویزیوني در منطقه شما تداخل داشته باشد. برای جلوگیری از بروز این حالت باید کانال خروجی DVD-VCR را به ترتیب زیر عوض کرد.	۱. فیش ورودی آنتن هوائی که داراي (علامت آنتن هوائی) در پشت DVD-VCR است را جدا کنید. ۲. دستورالعملهای ارائه شده در بخش "تنظیم تلویزیون خود برای DVD-VCR" را مطالعه کنید (به صفحه ۱۴ مراجعه کنید). ۳. دستورالعملهای بخش "تنظیم کانال خروجي VCR" (به صفحه ۱۹ مراجعه کنید) را دنبال کرده، شماره کانال را چند کانال پایین تر از تنظیمات اصلی تعیین کنید. (مثال: از ۳۷ به ۳۶). ۴. فیش ورودی آنتن هوائی که دارای (علامت آنتن هوائی) در پشت DVD-VCR است را دوباره وصل کنید. ۵. DVD-VCR را دوباره با دنبال کردن دستورالعملهای بخش "تنظیم تلویزیون خود برای DVD-VCR" (به صفحه ۱۴ مراجعه کنید) در تلویزیون تنظیم کنید. ۶. اگر مشکل هنوز هم پابرجا بود، مراحل ۱ تا ۵ را تکرار کرده و شماره کانال را چند کانال بیشتر از تنظیم اصلی دور سازید.

راهنمای عیب یابي (DVD)

مشكل	راه حل	صفحه
ديسك پخش نمی شود.	♦ مطمئن شويد كه ديسك را با بالا بودن سمت برچسب دار آن در دستگاه قرار داده ايد. ♦ شماره منطقه DVD را چك كنيد. ♦ اين دستگاه DVD-VCR نمی تواند CD-ROM ها، DVD-ROK ها و غيره را پخش كند. يك DVD يا CD در آن قرار دهيد.	صفحه ۳
صدای ۵٫۱ كانالی ايجاد نمی شود.	♦ صدای ۵٫۱ كانالی فقط در شرايط زير ايجاد می شود: ۱) DVD-VCR به يك آمپلی فاير مناسب وصل شده باشد. ۲) ديسك با صدای ۵٫۱ كانالی ضبط شده باشد. ♦ ببينيد آيا ديسكی كه در حال پخش آن هستيد دارای علامت "5.1 ch" در بيرون خود است يا خير. ♦ ببينيد آيا سيستم صوتی خود را به دستگاه وصل كرده ايد و بخوبی كار می كند يا خير.	صفحه ۱۱ صفحه ۳۳~۳۴
نماد ⊘ روي صفحه ديده مي شود.	♦ قابليت يا عمل در حال حاضر و به دلايل زير قابل تكميل نيستند: ۱. نرم افزار DVD آنرا باز می دارد. ۲. نرم افزار DVD از اين قابليت (مثلاً زاويه ها) پشتيبانی نمی كند. ۳. اين قابليت در حال حاضر موجود نيست. ۴. شماره عنوان يا فصل يا زمان جستجويی را درخواست كرده ايد كه از محدوده خارج است.	صفحه ۳۲~۴۷
حالت پخش با آنچه در منوی **Setup** انتخاب شده متفاوت است.	♦ برخی از قابليتهای انتخاب شده در منوی **Setup** به دليل آنكه ديسك بر اساس قابليت مربوطه كدگذاری نشده، بخوبی كار نخواهند كرد.	صفحه ۳۲~۳۶
نسبت ابعادی صفحه قابل تغيير نيست.	♦ نسبت ابعادی تصوير در DVD شما ثابت شده است.	صفحه ۳۴
صدا قطع است.	♦ مطمئن شويد كه خروجی ديجيتال صحيح را در منوی Audio Options انتخاب كرده ايد.	صفحه ۳۳
فراموش كردن اسم رمز.	♦ دكمه **STANDBY/ON** را وقتی كه ديسكی در دستگاه قرار ندارد فشار دهيد.دكمه ▶▶ واقع در صفحه جلوی دستگاه را برای پنج ثانيه فشار دهيد.دستگاه DVD-VCR را با استفاده از دكمه **STANDBY/ON** خاموش و روشن كنيد.حالت قفل والدين اينك مطابق با آنچه روی صفحه نشان داده می شود باز شده است. شما می توانيد سطح رتبه بندی خود را تنظيم كرده و اسم رمزتان را به شماره جديدی تغيير دهيد.	صفحه ۳۵~۳۶
اگر مشكلات ديگری داشتيد.	♦ متن دفترچه راهنما را كه حاوی توضيحاتی درباره مشكل فعلی شماست مطالعه كرده و روش پيشنهادی ♦ را دوباره اجرا كنيد.لطفاً اگر قادر به رفع مشكل نبوديد، با نزديك ترين مركز خدمات مجاز خود تماس بگيريد.	

با SAMSUNG WORLD WIDE تماس حاصل فرماييد

اگر درباره هر يك از محصولات Samsung سوال يا نظري داريد. لطفاً با مركز خدمات رساني به مشتريان SAMSUNG تماس حاصل نماييد.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

با SAMSUNG WORLD WIDE تماس حاصل فرمایید

اگر درباره هر يك از محصولات Samsung سوال يا نظري داريد، لطفاً با مركز خدمات رساني به مشتريان SAMSUNG تماس حاصل فرماييد

☎800SAMSUNG (7267864) / www.samsung.com/mea